Jaargang 8, nr. 10, november/december 1984, verschijnt maandelijks, Fl. 4,25 Bfrs. 80.

CB radio

VOORHEEN deCB'er

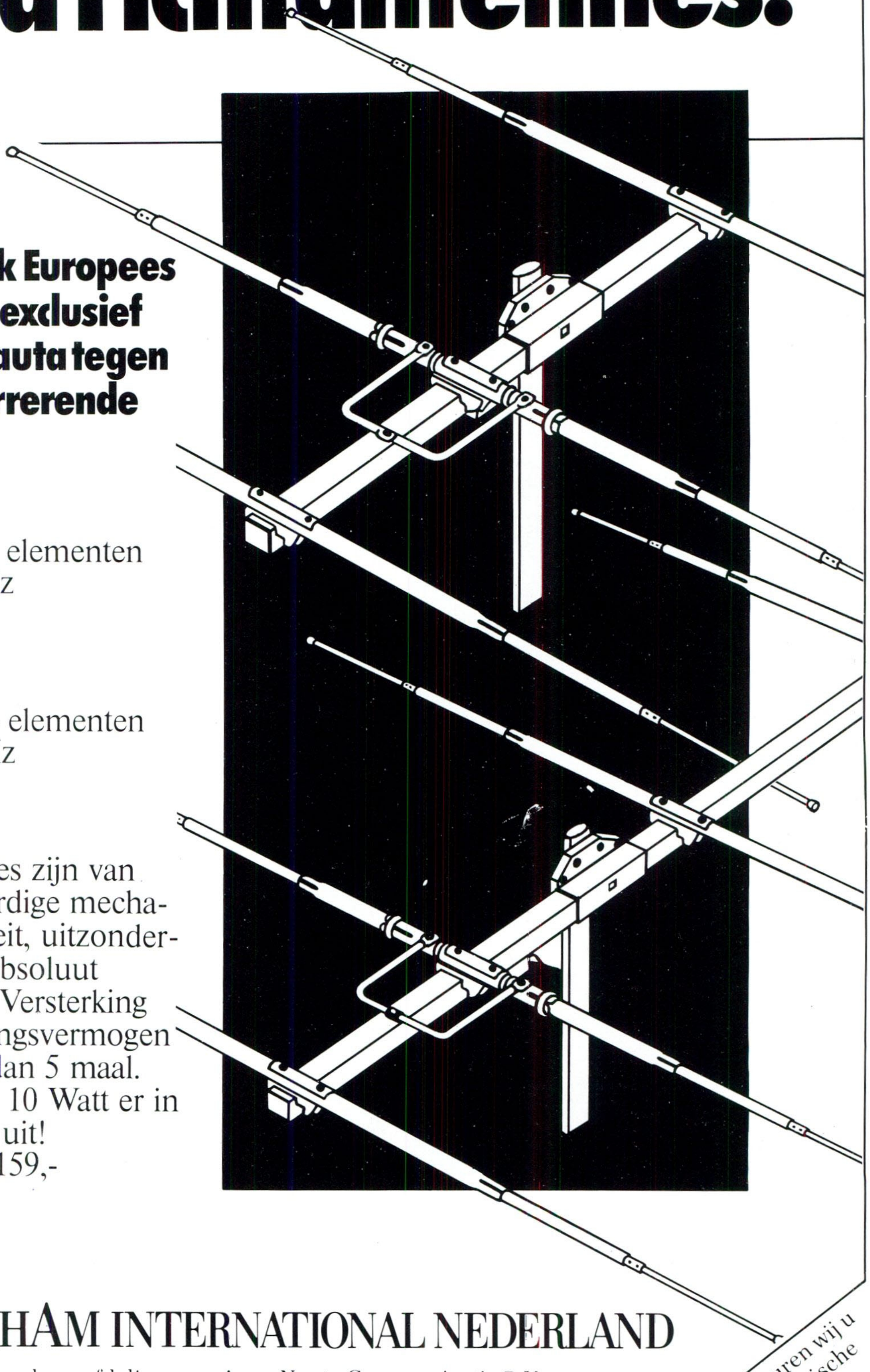
★ TEST
Superstar 1700B

★ Ombouw Philips
naar 80 kanalen

★ Zelfbouw 200 Watt
Linear - deel 2

CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX

Professionele Tagra richtantennes.



Oerdegelijk Europees fabrikaat, exclusief bij Aqua Nauta tegen zeer concurrerende prijzen.

AH-03 3 elementen
1/2 λ 27 MHz

AH-04 4 elementen
1/2 λ 27 MHz

Beide antennes zijn van een hoogwaardige mechanische kwaliteit, uitzonderlijk sterk en absoluut onbuigzaam. Versterking van het uitgangsvermogen niet minder dan 5 maal. Bijvoorbeeld: 10 Watt er in = 50 Watt er uit!
Rotors v.a. f 159,-

HAM INTERNATIONAL NEDERLAND

verkoopafdeling van: Aqua Nauta Communicatie B.V.

HERCULESPLEIN 337 **030 - 518515/518415**

(onder het FC-Utrecht stadion).

Als u ons belt sturen wij u folders en technische documentatie toe.

Break Break

Dit wordt dan de laatste "Break Break" rubriek van dit jaar.
"De laatste?" zult U zich afvragen, want normaal komt er een gecombineerd december-januari nummer uit.
Voortaan gaan we november-december combineren en komt er een normaal januari-nummer. Als abonnee merkt U er zo goed als niets van en U komt ook geen blad tekort, want nu krijgt U het blad begin januari in plaats van eind december zoals gebruikelijk was voor het december-januari nummer.
We zijn de laatste maanden al laat met verschijnen en organisatorisch komt het nu beter uit om nov.-dec. te kombineren en met een normaal januari-nummer uit te komen. Vandaar de wijziging en vandaar de laatste Break Break voor dit jaar.
In dit laatste nummer beginnen we aan een speciaal project en wel de stapsgewijze beschrijving voor het bouwen van een 200 Watt klasse linear. Onze redacteur Gert Bos zal U inwijden in de geheimen van de linear wereld en uiteindelijk zult U na het voltooien van deze artikelenreeks zelf een 200 Watt linear kunnen bouwen. De serie zal wel minimaal 5-6 afleveringen duren maar het is een uniek project met daarbij ook theoretische en praktische zaken die Uw inzicht in deze materie zullen vergroten.
Daarna gaan we waarschijnlijk over op de zelfbouw van een perfecte beam voor 27 Mc. Wederom in een serie artikelen zullen we beschrijven hoe U zelf zo'n klasse-antenne kunt fabriceren. Voor de DX-ers onder ons wordt 1985 een CB Radio smuljaar, op voorhand al.

Het kan niet vaak genoeg gezegd worden: hoe meer abonnees we hebben des te beter kunnen we voor U werken. Laat het blad dus gerust aan collega's zien en probeer ze in te schrijven als abonnee. Binnen enige weken zullen we paketten klaar hebben met daarin een brief over CB Radio en 2 oude CB Radio's als proef.
We zoeken nog mensen die bij hun in de buurt deze enveloppen bij 27 Mc-ers willen bezorgen. Hebt U interesse om CB Radio op die manier te promoten schrijf ons dan een briefje met daarin Uw naam en adres (geen postbus) en eventueel telefoonnummer. Laat ook weten hoeveel promotie enveloppen U nodig hebt om uit te delen aan CB-ers bij U in de buurt.
Laten we van 1985 een CB Radio jaar gaan maken met:

a. een uitstekend blad
b. 4 Watt in plaats van 2
c. een nieuwe mogelijkheid voor communicatie op 900 Mc
d. internationaal grensoverschrijden zonder problemen.

Als dat allemaal uitkomt in 1985 dan hebben we het wel gemaakt. Laten we beginnen met punt A, daar kunnen we zelf wat aan doen.

Tot slot wil ik iedereen een gezellige jaarwisseling en een voorspoedig 1985 toewensen.

Cheerio! Piet Evers.

INHOUD

4 Uit de Postbus
6 Principieel of eigenwijs??
8 TEST: Superstar 1700B
12 De rotor
14 Ombouw Philips
17 Shit Cat
18 Zelfbouw Linear
20 Radio Atlantis
22 President P1000
25 Reparatie Tip
26 100% QSL
29 QSL Pagina
30 Counter FD 50
32 Boekbespreking
33 TELEVES antennes
34 Geknipt voor U
35 REACT
38 Service advertenties

BIJ DE VOORPAGINA:

De Superstar 1700B, een 10 Watt AM/FM CB set met 120 kanalen.

uit de postbus

CB radio

POSTBUS 9538
4801 LM BREDA NEDERLAND

Heb je niet genoeg aan je MARC-bak, je 40 kanalen AM en SSB-set?????
Dan ligt hier je kans. Schrijf wat je wil zeggen op en stuur het aan de redaktie van "CB Radio".
In deze rubriek "Uit de postbus" geven wij onze lezers de kans om te zeggen wat ze op hun hart hebben.
De enige voorwaarde die we stellen is dat het een normaal schrijven moet zijn dus niet beledigend e.d. en de brief duidelijk ondertekenen en met naam en adres.
"Uit de postbus" staat open voor commentaar, kritiek, nieuws, mededelingen, vragen etc.

Als amateur-fotograaf zou ik J.H. uit Susteren (brief in "Uit de Postbus" van vorige maand) eens aan willen raden met een fotograaf te gaan praten over het verschil tussen "mooi bloot" (functioneel naakt) en pornografie. Als U Uw abonnement opzegt wegens het afdrukken van pornografische afbeeldingen, kan ik me Uw reactie voorstellen, maar hiervan is beslist geen sprake. Helaas bestaan er nog veel vooroordelen over (mooie) naaktfotografie, en dát in de twintigste eeuw.

Wat betreft het commentaar van de redaktie: ik hoop voor U dat niet álle overledenen hun abonnement opzeggen.
...... De angst van iedere redacteur ......: Maakt U zich maar geen zorgen. Ik kwam er om half zeven achter dat ik de CB Radio had verslonden in plaats van mijn avondeten.
CB Radio zonder omslag??? Dan moet ik overwegen mijn abonnement op te zeggen.

Groetjes

"Radar"
Den Haag

1. *Het woord "pornografie" brengt U wel zélf in de discussie.*
2. *Bedankt voor Uw complimenten, voorlopig behouden we een omslag-kaft.*

2 WHISKEY OSCAR

FEEST VOOR 2WO

De 2WO club bestaat 5 jaar. Op 12 januari 1985 wordt dit gevierd met een lustrumavond.
Alle (oud)leden zijn daarbij welkom.
Voor informatie over de 2WO club kan men schrijven naar Postbus 130, 1400 BJ Bussum.

SPELEN OP 27 MC

Het is alweer december, beste lezers, en de gezellige "donkere" maand is weer aangebroken.
Sinterklaas, Kerst en Oudjaar in een rap tempo achter elkaar aan met daartussen al die gezellige voorbereidingen.

Maar de 27 Mc wordt ook weer gezelliger, tenminste dat hoop ik maar. Vooral nu de televisie op zondag-avond (mijn excuses voor de VPRO-liefhebbers) weer pet is. Ik zette onlangs de bak weer aan en hoorde op een kanaal toevallig een oud 27 Mc spelletje, dat we vaak in de illegale tijd speelden. Het "Galgje" was weer uit de mottenbaal gehaald.
Trouwens, op dat ene kanaal zaten op dat moment zo'n 12 man gezellig naar de woorden te raden.

Op dat moment bedacht ik om eens te kijken wat voor spelen je allemaal via de 27 Mc kan doen om weer eens gezellig de winter tegemoet te gaan.
Helaas kwam ik niet verder dan "Boter Kaas en Eieren" en "Zeeslag". Toen werd het nog nadenken ook, maar meer verzinnen kon ik niet.

Toch kan je de donkere dagen van december op de bak gezellig maken. Ga maar eens een avond gezellig moppen tappen, iedereen weet er wel één en er komen er steeds meer bij die er ook één weten.
Of verzin eens een leuke quiz met wat andere mensen erbij. Een stelt de vragen en noteert de score, de anderen puzzelen zich gek met de vragen. Natuurlijk moet U het wel gezellig maken met leuke vragen.
Of doe als een station in Haarlem die om twee uur 's nachts een prachtig muziekprogramma uitzendt voor de mensen met slapeloosheid. Maak er een leuk verzoekplatenprogramma of gewoon een gezellig programma van. Ik weet het wel, muziek uitzenden is verboden, maar je doet er veel mensen plezier mee!!
Kortom, maak van december een gezellige 27 Mc maand zonder ruzie en gegal op de bak. En als december bevalt, dan ook in 1985.
Iedereen Prettige Kerstdagen en alvast een goed begin!!!

Radiomug
Haarlem

CB BIJ DE MOSSELEN

Deze zomer waren in Breskens visfeesten. Naast vele activiteiten op het gebied van vis was er ook een demonstratie van het Nederlandse water-ski-team. Het team beschikte naast boten ook over een truck en een bestelbus. Alle voertuigen waren uitgerust met een CB set evenals de diverse boten zodat men op de weg en op het water steeds contact kon houden.
Hierbij enige foto's die we van een lezer mochten ontvangen.

Rechtsboven:
Het Nederlands waterski-team in aktie achter de CB Speed boot.

Rechtsonder:
De bus van de waterskiers met CB antenne op dak.

De redactie van CB Radio wenst U Prettige Kerstdagen en een Voorspoedig 1985.

Principieel of eigenwijs ??

We hebben al vaak kritiek geleverd op bepaalde juridische zaken en procedures. Naar ons idee altijd terecht en het verbaast je toch telkens weer dat de voorbeelden voor het oprapen blijven.
Gelukkig beperken we ons tot het communicatiegebied van de 27 Mc, anders was het helemaal niet meer om bij te houden.

Uit de "Volkskrant".

Justitie maakt van overtreding slepende zaak

Verdachten moeten soms maanden, zelfs jaren wachten tot hun "zaak" voorkomt. Je krijgt de indruk dat ze bij Justitie omkomen in het werk. Het is nauwelijks voorstelbaar dat het apparaat het zich nog een beetje extra moeilijk gaat zitten maken ook.
Maar toch: een dertigjarige inwoner van Harmelen verscheen op 21 juni 1982 voor de Utrechtse politierechter, mr Th. Klarenbeek, omdat hij op 4 november 1981 was betrapt met twee illegale zendertjes. Zogenaamde bakkies. De officier van justitie, mr H. H. Droessen, stelde vrijspraak voor. Dit omdat de agenten pas na maanden proces-verbaal hadden opgemaakt. Officieel schijnt dat binnen tweemaal 24 uur te moeten gebeuren.
Ook de politierechter kwam tot vrijspraak, echter op een andere grond. Volgens hem hadden de gezagsdragers hun last tot binnentreden niet duidelijk genoeg getoond aan de moeder van de verdachte op de dag dat ze de bakkies kwamen halen. Er was nodeloos geweld gebruikt (voet tussen de deur), concludeerde mr Klarenbeek.
"Die uitspraak mag niet in stand blijven", besliste mr Droessen en hij ging in hoger beroep bij het hof in Amsterdam. "Als er eenmaal een last tot binnentreden is hoeft er niet meer gepraat te worden", aldus Droessen. Maar het hof kwam er helemaal niet aan toe om de uitspraak van de politierechter te beoordelen.
Dit rechtscollege vond dat de inleiding van de dagvaarding onbegrijpelijk was en verklaarde de Utrechtse officier van justitie daarom niet ontvankelijk. Het dossier ging terug naar het Utrechtse parket om de officier van Justitie zijn huiswerk over te laten doen.
Het dossier kwam echter niet op het bureau van mr Droessen, maar op dat van diens ambtgenoot mr. P. Bender. Diens naam stond op het dossier omdat die oorspronkelijk met de zaak was gestart. Mr Bender besliste in februari 1983 dat er geseponeerd moest worden. Nooit zou iemand er meer iets van hebben gehoord als Droessen er geen privé-archief op na hield. Op 30 januari dit jaar keek hij dat archief eens door en zag van de inwoner van Harmelen. Droessen belde het hof van Amsterdam en hoorde dat Bender het dossier had. Hij wilde niet dat de zaak werd geseponeerd en liet een nieuwe dagvaarding uitgaan. Afgelopen maandag zat de verdachte opnieuw voor mr. Klarenbeek. Voorwaardelijke boete van 600 gulden en een voorwaardelijke gevangenisstraf van twee weken was nu de eis van mr Droessen. Hij eiste geen vrijspraak meer omdat hij nu van mening was dat een proces-verbaal in *principe* binnen tweemaal 24 uur opgemaakt moet worden, maar dat dat niet *noodzakelijk* is. Ook mr Klarenbeek had er moeite mee consequent te blijven. Als hij zou vrijspreken op dezelfde grond als de vorige keer (nodeloos geweld) dan ging Droessen onherroepelijk weer in hoger beroep. Hij besloot daarom twee weken *bedenktijd* in te lassen.

Hierbij is de tekst afgedrukt van een artikel uit de krant. Het leest niet zo makkelijk als CB Radio taal maar voor hen die het nog niet snappen, de zaak is als volgt.

1. *Een station krijgt bezoek van de politie.*
2. *Ze hebben een huiszoekingsbevel bij zich en zetten bij het binnenkomen als dwang een voet tussen de deur, licht geweld dus.*
3. *De zaak moet voorkomen bij de rechtbank.*
4. *De aanklager (H. Droessen) stelt vrijspraak voor. Op zich totaal ongebruikelijk voor een aanklager, maar hij vindt dat het proces verbaal te laat is opgemaakt door de politie.*
5. *De rechter verleent vrijspraak omdat er NODELOOS GEWELD gebruikt is, dus niet omwille van het veel te late proces verbaal.*
6. *De aanklager neemt dit niet en gaat in hoger beroep.*
   Een principiële daad van de aanklager of gewoon een uiterst eigenwijze man?
7. *De aanklager heeft bij het in beroep gaan onduidelijke taal gebruikt en het gerechtshof stuurt de papieren terug ter verbetering.*
8. *De papieren komen bij een andere aanklager en die seponeert de zaak. Een minder principiële man of een verstandiger man dan H. Droessen?*

9. *Een half jaar later komt aanklager Droessen erachter dat het station nog steeds niet veroordeeld is en dient een nieuwe aanklacht in tegen het station.*
10. *Nu eist hij geen vrijspraak maar een veroordeling tot 600 gulden boete. De man zegt dat in "principe" een proces-verbaal binnen tweemaal 24 uur gemaakt moet worden maar het mag best later. H. Droessen is dus niet zo principieel als we veronderstelden bij punt 6. Zijn principe van "een proces verbaal dient binnen tweemaal 24 uur opgemaakt te worden" is nu ondergeschikt aan een veroordeling van een strafbaar feit (misdrijf zelfs) EN TOCH EISTE HIJ IN EERSTE INSTANTIE WEL VRIJSPRAAK.*
11. *De rechter moet nu weer uitspraak doen. Die uiterst rechtvaardige ambtenaar gaf zichzelf twee weken bedenktijd om tot een uitspraak te komen. Dat is echter niet nodig vinden wij; er zijn geen veranderde omstandigheden voor de rechter om de man niet weer op dezelfde grond vrij te spreken. Daarnaast is nu niet alleen het proces verbaal nog steeds veel te laat opgemaakt, ook de zaak komt veel te laat voor. Daarbij een belachelijk kinderachtig gedoe (pseudoniem voor'principieel'in de ogen van een openbare aanklager?) door een officier van justitie (= aanklager). De man z'n principes doen als volgt:*

- *Respecteren de uitspraak van een rechter niet.*
- *Vinden het daarom nodig om een hoger beroep aan te gaan.*
- *Werkt daarbij zo slordig dat z'n zaak niet aangenomen wordt.*
- *Respecteert niet de beslissing van een collega om de zaak te seponeren.*
- *Vaardigt een dagvaarding opnieuw uit, een jaartje later terwijl hijzelf bedenkingen heeft over een te laat opgemaakt proces verbaal.*
- *"Chanteert" als het ware de rechter door te dreigen om wederom in beroep te gaan als de rechter zijn eerder genomen beslissing niet herziet.*

OPLOSSING:
Voor de rechter ligt ons inziens maar één weg open.

VRIJSPRAAK op dezelfde grond als voorheen en de aanklager H. Droessen betaalt alle door hem veroorzaakte administratieve kosten.

Plus de kosten van dit artikel want het is leuk om hier een artikel aan te wijden, maar menslief het is om te janken als je ziet dat er op die manier met maatschappijgeld omgesprongen wordt.

Bepaalde groepen zeggen wel eens: Uw rechtstaat is de onze niet.
We hebben er weer een bij:
Uw principes zijn de onze niet.

CB radio

De titel "CB Radio" wordt gevoerd sedert oktober 1982. In de periode 79-82 verscheen dit blad onder de naam "de CB-er". De eerste uitgave van dit blad kwam uit in 1976 onder de naam CB Informatie/Truckstop.

Uitgever: AVERA bv Breda.

Redactie: Piet Evers, Johan Demes, Gert Bos, Pieter Breda

Tekeningen: Pieter Breda, Redd Foxx Reeuwijk (Shit Cat), Marianne G.

Lay-out: Pieter Breda

Medewerkers: Maandelijks werken vele CB-ers uit binnen- en buitenland mee aan de tot stand koming van CB Radio. Zij voorzien ons steeds weer van informatie, knipsels, verslagen etc. over CB en aanverwante zaken.

Druk: Helmer Reklame b.v.- Breda.

De uitgever aanvaard geen verantwoordelijkheid voor advertenties en hun inhoud. Alle ingezonden stukken en ingezonden artikelen vertegenwoordigen de mening van de schrijver en niet die van de redactie.
De inhoud van de "CB Radio" of enig gedeelte ervan mag niet overgenomen worden zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de uitgeefster.
Toestemming dient aangevraagd te worden door een schriftelijk verzoek gericht aan de uitgever.

Alle binnengekomen kopij, informatie, clubbulletins, fabrikanteninformatie e.d. wordt beschouwd als kopij voor publicatie, gezonden als public relation of publiciteitsmateriaal, waarvan de publicatie vrij is.
Voor geen enkele publicatie wordt een vergoeding gegeven zonder nadrukkelijke schriftelijke overeenkomst.
Alle opgenomen schema's, beschrijvingen, constructies e.d. zijn strikt experimenteel en alleen voor persoonlijk gebruik. Voor de fouten hierin of de gevolgen ervan kan de uitgever of redactie geen verantwoordelijkheid op zich nemen.

Verschijning: "CB Radio" verschijnt maandelijks.
In de maanden juli/augustus en december/januari verschijnt een gecombineerd nummer.

Advertenties: Voor informatie over tarieven, plaatsingen en opmaak van Uw advertentie kunt U contact opnemen met de uitgever.

Abonnementen: Voor het nemen van een abonnement kunt U gebruik maken van het elders in het blad afgedrukte inschrijfformulier. U wordt dan tevens gratis lid van de CB Radio Club.
Adreswijzigingen en opzeggingen van abonnementen alleen schriftelijk (hoeft niet aangetekend).

Clubblad: U kunt CB Radio gebruiken voor de publicatie van Uw clubnieuws.
Ook kan de CB Radio dienen als clubblad. Informatie hierover kunt U verkrijgen via de uitgever. CB Radio wordt gebruikt als clubblad door o.a.: CB Radio Club, Happy Mike International CB QSL DX Club, Stichting REACT.

Redactie/Administratie/Advertenties/Promotie:
Uitgeverij Avera bv
CB Radio
Liesbosstraat 2A
4813 BD Breda
Tel.: 076-130424
Telex: 74148 avera nl.

Copyright: Avera bv Breda.

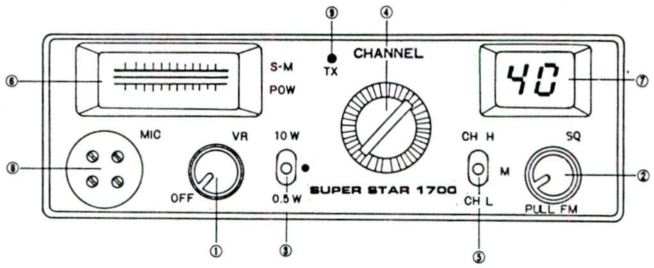
120 CHANNEL AM/FM TRANSCEIVER
SUPER STAR 1700

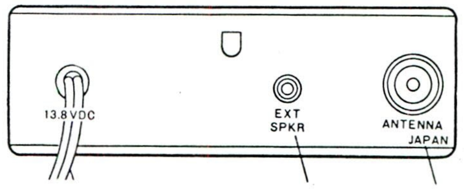
Deze maand bekijken we voor U een nieuwe Superstar die onlangs op de Europese markt is gekomen. Na de Superstar 2000, de Superstar 2200 en de Superstar 360 is er nu ook een Superstar 1700.
Hiervan zijn 2 uitvoeringen, een type **1700S** en een type **1700B**. Het verschil tussen beide typen zit hem in de te gebruiken frequenties.
Het type 1700B werkt op de 40 gewone kanalen én op de 80 hogere kanalen, zo bestrijkt men het gebied van 26.965 MHz tot en met 28.305 MHz.
De uitvoering 1700S bestrijkt 40 kelderkanalen, de gewone 40 kanalen en de daarop volgende 40 kanalen. De 1700S en de 1700B zijn verder indentiek, er wordt alleen één ander kristal gebruikt voor de 40 kelderkanalen, die de S-uitvoering wel heeft en de B-typen niet.

BEDIENINGSFUNCTIES

De Superstar 1700 is een uiterst eenvoudige AM/FM bak. Er zitten niet bijzonder veel knoppen op, maar dat is juist de charme van dit soort eenvoudige apparaten, een recht voor z'n raap bediening zonder veel toeters en bellen.
Als we naar de tekening van het front kijken, zien we de volgende functies:

1. Aan/uit, volume regeling
2. Squelch controle, in uitgetrokken positie werkt de bak op FM, ingedrukt in de AM-mode.
3. PWR schakelaar, volgens opgave schakelbaar in 3 stappen, 0,5 W-5W-10W.
4. Kanalenkiezer
5. Bandschakelaar, laag-midden-hoog
6. RF/S-meter. Bij ontvangst brandt vanaf links in het venster een groen lampje, bij zenden gaat vanaf rechts een rode led branden.
7. Kanaal uitlezing
8. Plug voor aansluiting microfoon.
9. TX-indicatielamp





Achterzijde set:
10. Voedingsspanningkabel
11. Externe speaker
12. Antenne aansluiting.

VERMOGEN

In de bijgeleverde Engels-talige manual wordt gezegd dat het vermogen schakelbaar is in drie standen te weten 0,5W - 5W - 10W.
Bij het uittesten van deze Superstar bleek het apparaat op het midden van de band maar liefst 15 Watt te leveren, zoals in onderstaande tabel naar voren komt.

Band	PWR-stand	TX vermogen in Watts	
		AM	FM
Laag	0,5 5,0 10	0,5 5 11	0,5 5 11
Midden	0,5 5 10	0,6 7 15	0,6 7 15
Hoog	0,5 5 10	0,5 6 13	0,5 6 13

PRINT

In de gebruiksmanual is een schema opgenomen van de Superstar 1700. De gebruikte print is echter wel iets anders. Zo bleek de gebruikte PLL geen uPD2810C te zijn zoals is aangegeven op het schema maar een LC7120. Als eindtor wordt gebruik gemaakt van een 2SC1969/2SC1307 die aangedreven wordt door een 2SC1306.
De printplaat van de Superstar 1700 is redelijk druk bezet. Naast de gewone print is er een tweede printstrook bovenaan de rechterzijde opgebracht. Hierop zitten de uitbreiding naar 120 kanalen en het FM printje.
De eindtrap is erg goed afgeschermd. Driver en eindtor zijn ingepakt in een rondom omgesloten stuk koelplaat en blik. Ook de 2SD880 en het audio

SPECIFICATIONS

GENERAL

Channels:	120-CH
Frequency Range:	1700S···26.515 MHz to 27.855 MHz
〃	1700B···26.965 MHz to 28.305 MHz
Frequency Control:	PLL Synthesized.
Antenna Impedance:	50 ohms
Power Input:	13.8 V DC
Accessories:	Microphone, Microphone Hanger, Mounting Bracket
Size:	180m/m(W) X 198m/m(D) X 60m/m(H).
Weight:	2.3Kgs.

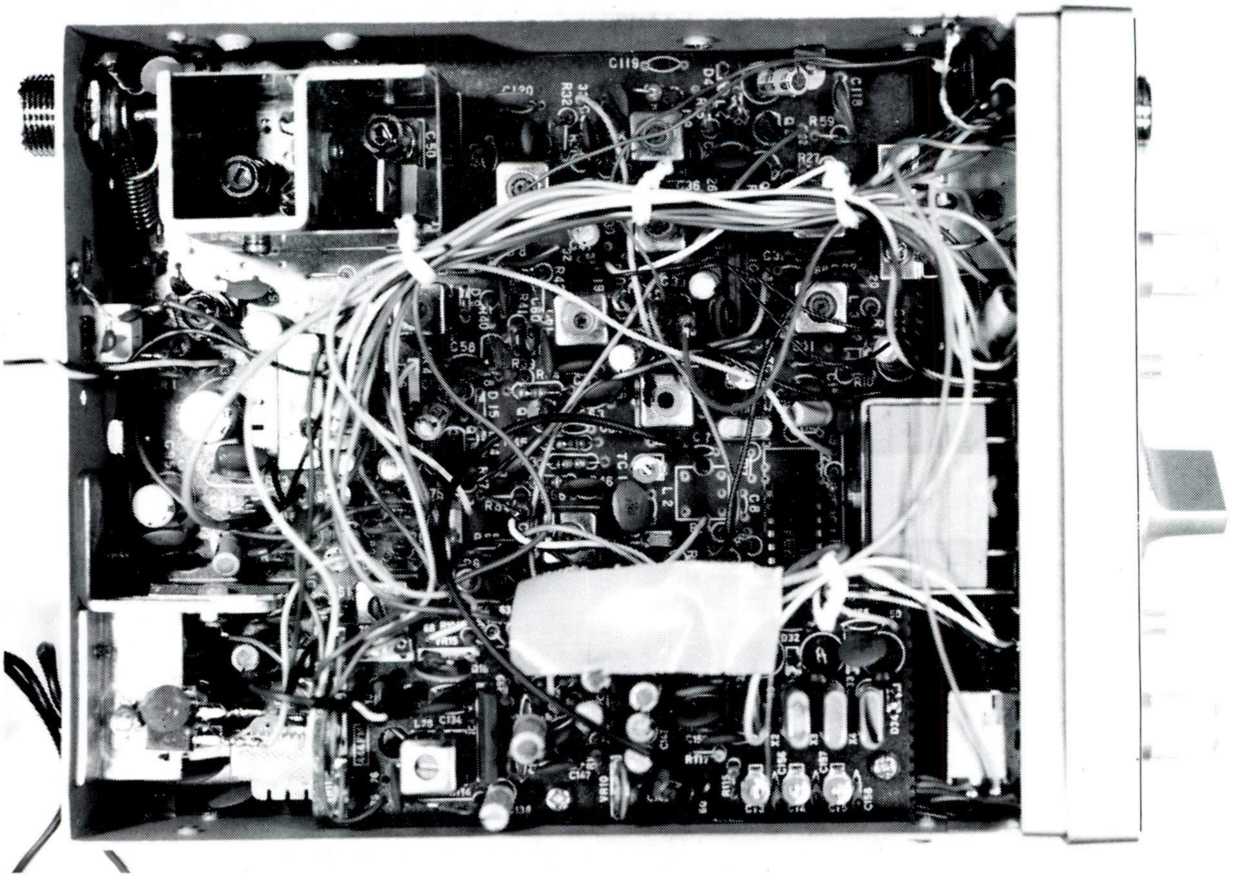
TRANSMITTER

Output Power:	0.5—5—10 Watts.
Hum and Noise:	Better than −60 dB
Frequency Tolerance:	0.005%
Modulation Percentage(Peak):	100%
FM Deviation:	±1.5kHz with 1250Hz 20mV audio

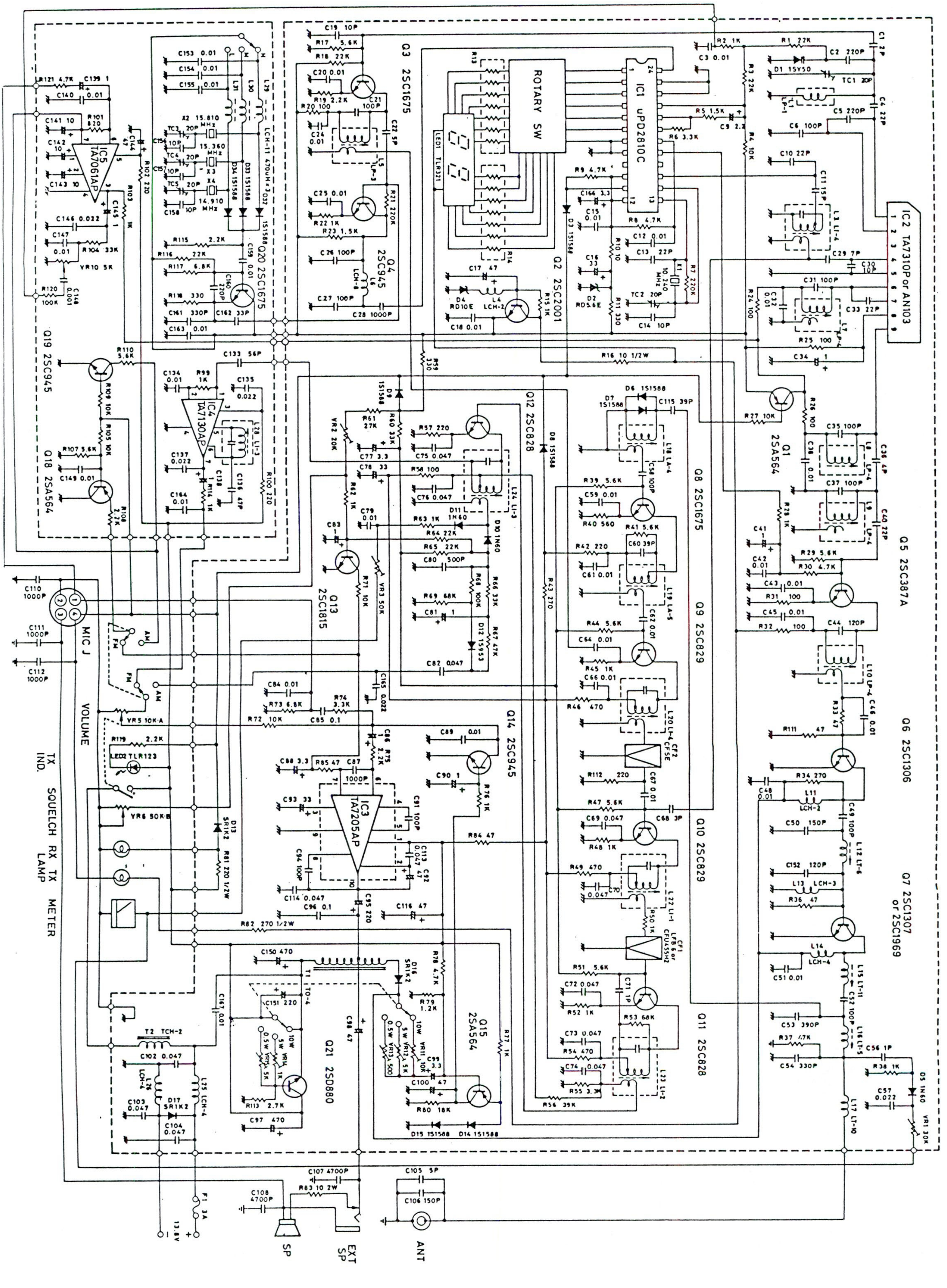
RECEIVER

Sencitivity at 10dB N/S+N:(AM)	1.0uV
Sensitivity at 20 dB Signal-to-noise ratio(FM)	0.7μV
Squelch Threshold:	0.5uV — 500uV(Adjustable)
Maximum AF Output Power:	4 watts
Frequency Response:	400 Hz — 2,000 Hz
Image Rejection:	More than 45 dB
Selectivity:	5 KHz.
Speaker Impedance:	8 ohms.

IC TA7205 AP zijn goed koelend bevestigd. De print is goed afgewerkt, het enige "foutje" is een stuk isolatieband dat men op een gedeelte van de hooggelegen print gelegd heeft, opdat er geen sluiting zal ontstaan met de speaker.
Naast deze schoonheidsfout is er weinig op aan te merken, of het moet zijn dat de draden naar de speaker



CIRCUIT DIAGRAM



1700S

ANT FREQUENCY (MHZ)							
CH	Low Band	Mid Band	Hi Band	CH	Low Band	Mid Band	Hi Band
1	26.515	26.965	27.415	21	26.765	27.215	27.665
2	26.525	26.975	27.425	22	26.775	27.225	27.675
3	26.535	26.985	27.435	23	26.805	27.255	27.705
4	26.555	27.005	27.455	24	26.785	27.235	27.685
5	26.565	27.015	27.465	25	26.795	27.245	27.695
6	26.575	27.025	27.475	26	26.815	27.265	27.715
7	26.585	27.035	27.485	27	26.825	27.275	27.725
8	26.605	27.055	27.505	28	26.835	27.285	27.735
9	26.615	27.065	27.515	29	26.845	27.295	27.745
10	26.625	27.075	27.525	30	26.855	27.305	27.755
11	26.635	27.085	27.535	31	26.865	27.315	27.765
12	26.655	27.105	27.555	32	26.875	27.325	27.775
13	26.665	27.115	27.565	33	26.885	27.335	27.785
14	26.675	27.125	27.575	34	26.895	27.345	27.795
15	26.685	27.135	27.585	35	26.905	27.355	27.805
16	26.705	27.155	27.605	36	26.915	27.365	27.815
17	26.715	27.165	27.615	37	26.925	27.375	27.825
18	26.725	27.175	27.625	38	26.935	27.385	27.835
19	26.735	27.185	27.635	39	26.945	27.395	27.845
20	26.755	27.205	27.655	40	26.955	27.405	27.855

1700B

ANT FREQUENCY (MHZ)							
CH	Low Band	Mid Band	Hi Band	CH	Low Band	Mid Band	Hi Band
1	26.965	27.415	27.865	21	27.215	27.665	28.115
2	26.975	27.425	27.875	22	27.225	27.675	28.125
3	26.985	27.435	27.885	23	27.255	27.705	28.155
4	27.005	27.455	27.905	24	27.235	27.685	28.135
5	27.015	27.465	27.915	25	27.245	27.695	28.145
6	27.025	27.475	27.925	26	27.265	27.715	28.165
7	27.035	27.485	27.935	27	27.275	27.725	28.175
8	27.055	27.505	27.955	28	27.285	27.735	28.185
9	27.065	27.515	27.965	29	27.295	27.745	28.195
10	27.075	27.525	27.975	30	27.305	27.755	28.205
11	27.085	27.535	27.985	31	27.315	27.765	28.215
12	27.105	27.555	28.005	32	27.325	27.775	28.225
13	27.115	27.565	28.015	33	27.335	27.785	28.235
14	27.125	27.575	28.025	34	27.345	27.795	28.245
15	27.135	27.585	28.035	35	27.355	27.805	28.255
16	27.155	27.605	28.055	36	27.365	27.815	28.265
17	27.165	27.615	28.065	37	27.375	27.825	28.275
18	27.175	27.625	28.075	38	27.385	27.835	28.285
19	27.185	27.635	28.085	39	27.395	27.845	28.295
20	27.205	27.655	28.105	40	27.405	27.855	28.305

vast gesoldeerd zijn op de speaker contactpunten en niet zonder soldeerbout losgemaakt kunnen worden. De gemiddelde CB-er zal daar wel nooit naar kijken, maar bij een reparatie is het handiger als je ze gewoon los van de speaker kunt trekken.
Op het schema is geen printnummer gegeven, op de print zelf viel er ook geen te achterhalen of het moet het nummer 4023B zijn dat op de print staat. In ieder geval lijkt het geen standaard product van de Uniden of Cybernet fabrieken.

SAMENGEVAT

De Superstar 1700 is een 120 kanalen 10 Watt (15 Watt) AM-FM set. Het is een eenvoudig te bedienen apparaat zonder extra knoppen, maar wel voorzien van de noodzakelijke bedieningsfuncties.
De werking van de set is goed; zenden en ontvangen geven geen problemen al kan een "actief 10.7 Mc filter" ook in deze set veel verbeteren.
Prijs van dit eenvoudig maar toch doeltreffend apparaat ligt tussen de 350 en 400 gulden.
Gebruik en bezit zonder machtiging is in Nederland niet toegestaan.

AANMELDINGSFORMULIER

Naam en voorletters: ....

Adres: ....

Postcode: .... Plaats: ....

Telefoon: ....

- U kunt het verschuldigde bedrag aan ons opsturen à contant, girobetaalkaart, cheque of eurocheque. Pasnummer niet vergeten! Brieven met geld aantekenen s.v.p.
- Indien U ons wilt machtigen tot automatische overschrijving kunt U hieronder Uw bank- of gironummer vermelden.

Bankrekening no.: .... Gironummer: ....

Datum: .... Handtekening: ....

☐ Stuur mij een accept-girokaart voor de betaling van het abonnement.

- Abonnement buiten Nederland, België, Suriname, Antillen, Fl. 50,- per jaar.

CB radio

WORDT LID ABONNEE VAN CB RADIO

Voor slechts Fl. 37,50 wordt U een jaar lang lid abonnee van CB Radio. U ontvangt dan:
- Een jaar lang het blad CB Radio.
- Lidkaart met lidnummer.
- Sticker van CB Radio.
- Op vertoon van Uw lidkaart korting bij diverse CB shops.
- Mogelijkheden tot het behalen van DX Awards.

Vul het aanmeldingsformulier in en stuur het aan:
CB RADIO
Postbus 9538
4801 LM Breda
Nederland.

U kunt ook telefonisch opgeven:
Bel (Nederland) 076-130424.

DE ANTENNEROTOR

door Gert Bos

Vanaf het moment dat de 27 Mc Citizen Band, ofwel MARC in Nederland beschikbaar is gekomen is het steeds verboden geweest horizontaal gepolariseerd te zenden en gericht te zenden; alleen vertikaal rondomstralend is tot nu toe toegestaan. Met welk oogmerk deze bepaling in het leven is geroepen is mij steeds ontgaan; wel meen ik, dat onze CB hobby, die nu beperkte DX mogelijkheden met beperkt vermogen heeft, gestimuleerd zou worden als we vrij gebruik zouden mogen maken van antennes met gebundelde gerichte afstraling. Afgezien van de economische stimulering voor de detailhandel, tgv antenne verkoop + toebehoren, zal de CB-er op toegestane frequenties verder gelegen stations kunnen werken met minder QRM van industrie en andere CB gebruikers. Daarbij zou tevens de experimenteerlust aangewakkerd worden, hetgeen zou bijdragen aan een aktievere en positievere houding van CBers, waardoor het gewraakte imago van "de bakkies wereld" er anders uit zal zien. Over opvoeding of betutteling van de burgerij - zo U wilt - leidt mijn inziens tot geestelijke verarming, welk verschijnsel soms waarneembaar is op de MARC frequenties.

ROTOR

Het is dan ook begrijpelijk dat de ras CB-ers, zij het dan illegaal, een richtantenne plaatsen, meestal in de vorm van een beam. Over beams wordt en is betrekkelijk veel gepubliceerd (o.a. in CB Radio), maar waarover tot nu toe weinig vermeld is, is de kwestie dat zo'n ding bij voorkeur draaibaar moet zijn. Wil men met meerdere stations in meerdere richtingen werken. Voor dat verdraaien gebruikt men een rotor, en daar wil ik het toch eens over hebben.

AANSCHAF

De aanschaf van een antennerotor is een kostbare zaak. Om niet direkt een zware van f 400,- tot f 800,- te hoeven aanschaffen is het zoeken geblazen naar een betaalbaar exemplaar. Dan kom je meestal terecht bij de zogenaamde televisie-antenne-rotoren, met een ruwe richtprijs rond de f 150,-, exclusief de kabel. Deze lichte rotoren zijn bedoeld voor montage op een pijp van ongeveer 2 meter lengte die aan de schoorsteen wordt bevestigd. Op de rotor komt een bovenpijp van ca. 1,5 meter (max) waar aan een kleine richtantenne gemonteerd wordt (zie fig. 1). Er zijn 2 typen roteren, nl. de roteren met zijbevestiging en rotoren, waarbij boven- en onderpijp precies in elkaars verlengde liggen.
Zeker dit laatste type wordt momenteel overal aangeboden t.g.v. de toename van TV piraten. Dit type rotor kan je nu ook wel willen gebruiken voor je beamantenne, maar dan ga je toch risico's lopen!.

PLAATS VAN DE ROTOR

Bij een 11 meter beam moet de afstand tussen antenne en dak bij voorkeur minimaal een meter of 5 bedragen, dus is een lange onderpijp nodig. Bij een goede instructie is dit evenwel goed te realiseren (zie fig. 2). Dan de rotor, en daarboven een pijpje van hooguit 75 cm; want een beam is een goede windvanger en afbreken van het bovenstuk van de rotor is niet ondenkbaar bij een te lange bovenpijp.
In figuur 1 is een zelfde constructie te zien maar dan met zwiepmast met een rotor met zijmontage. Ook in deze konstruktie mag de bovenpijp niet te lang zijn.

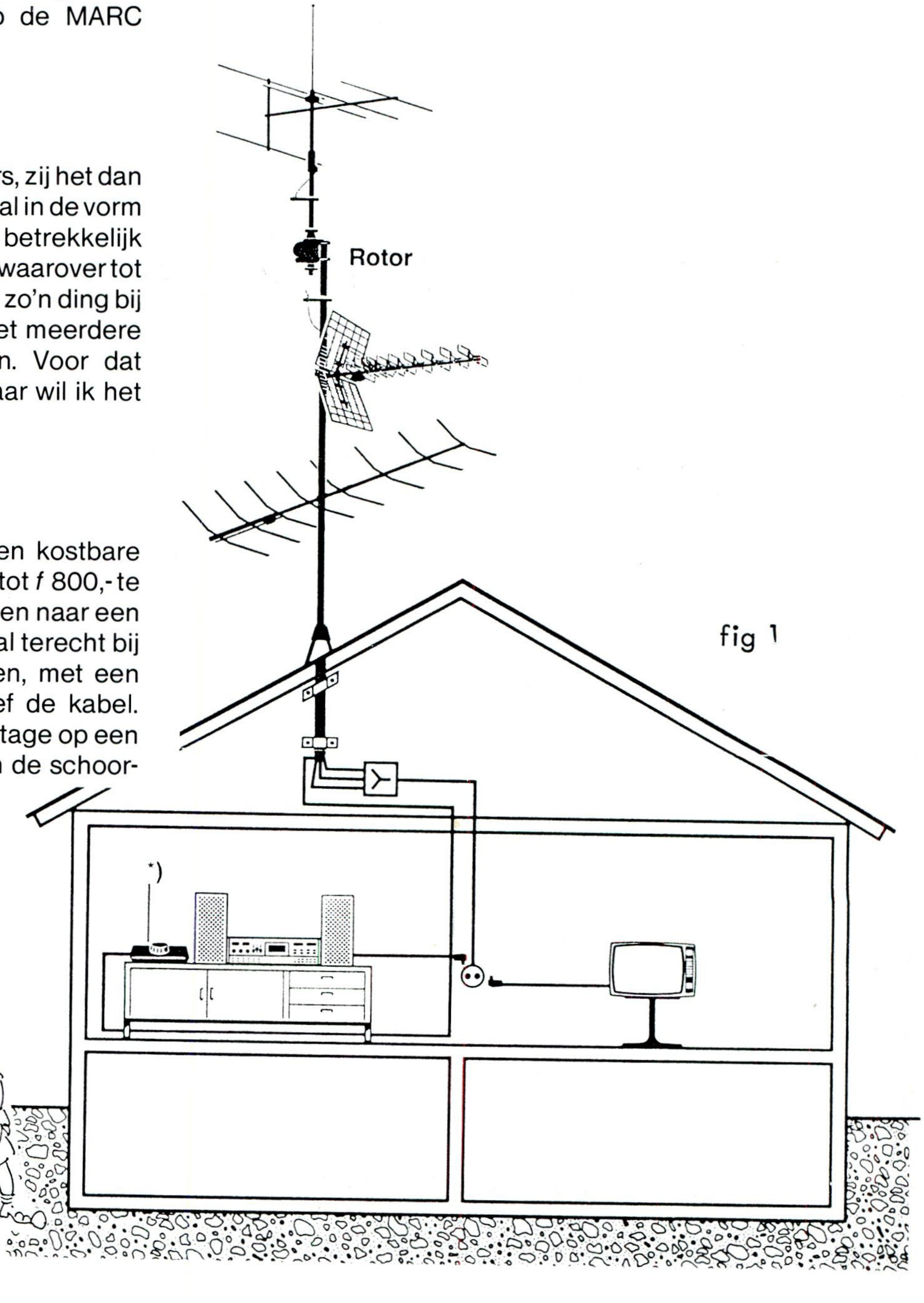


fig 1

hij kan de schoorsteen niet vinden !

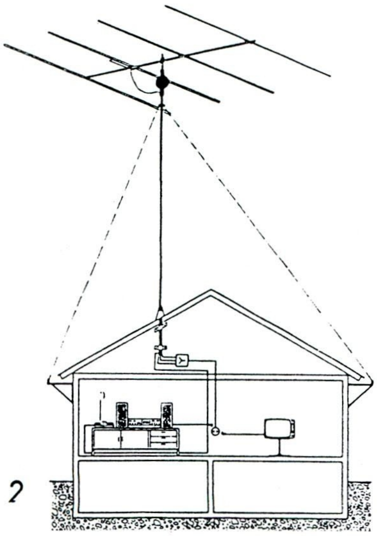


fig 2

Een ander nadeel van deze antennebouw is het grote topgewicht door de rotor die, samen met het gewicht van antenne en onderpijp, zeer grote krachten gaat veroorzaken op de onderbevestiging aan het huis, als de wind opsteekt.
Nu is er met een rotor met zijbevestiging ook een andere konstruktie mogelijk: daarmee kan de maximale belastbaarheid sterk vergroot worden.
Schematisch is dit te zien in figuur 3.
Er wordt gebruik gemaakt van een steunpijp van ca. 2 meter; aan onderkant wordt de rotor bevestigd, aan de bovenkant een zogenaamde toplager. Door toplager en rotor heen steekt men dan de pijp die in het draaibare deel van rotor en het toplager vastgezet wordt. Voordeel is dat het gewicht van de rotor laag zit; doordat het toplager de zijwaartse krachten opvangt is kans op breuk van een rotordeel minder aanwezig.
Verder is nog aan te raden om voor de draaibare pijp een aluminium legering te kiezen, verkrijgbaar in een zaak voor zogenaamde non-ferro metalen; standaard lengte 5 meter, en kies een doorsnede die maximaal door rotor en toplager past. De prijs voor dit materiaal valt best mee (ca. *f* 13,- per meter in Zaandam), het voordeel ten opzichte van ijzer is duidelijk: licht, buigzaam en het roest niet.

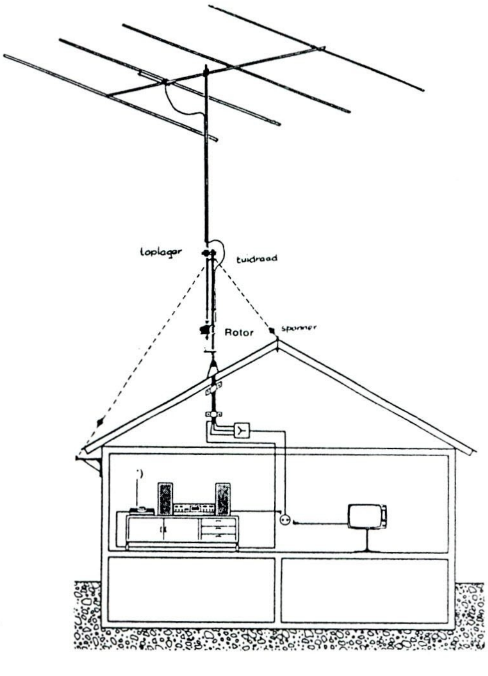
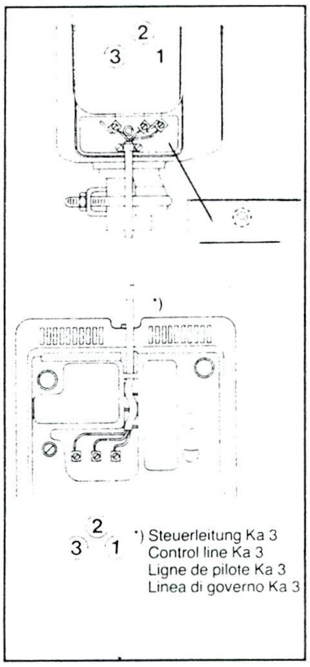


fig 3

Bij zorgvuldige konstruktie en montage is het best haalbaar om met een dergelijke lichte rotor een 27 Mc beam te verdraaien.

ROTORKABEL

Moderne rotoren van dit lichte type hebben een 3-aderige kabel nodig voor besturing in plaats van voorheen 5-aderig. Vroeger werden 2 aders gebruikt om aan de besturingsunit binnenshuis informatie over de stand van de rotor door te geven. Met de moderne uitvoering is dit zeer ingenieus opgelost. Zowel in de rotor als in de besturingsunit bevinden zich zogenaamde synchroonmotoren. Bij verdraaien krijgen beide motoren tegelijk stroom en verdraaien beide even snel: de rotor draait evenveel als de controle schijf in de besturing. In figuur 4 is dit principe schematisch afgebeeld. Het betreft hier een rotor van het fabrikaat Thirschmann. Voor gebruik moet alleen de besturing



Bedrading van kast naar rotor.

fig 4

en rotor op elkaar afgeregeld worden. Dit gebeurt door één keer geheel linksom, en daarna geheel rechtsom te laten draaien. Rotor en controle schijf in de besturingkast staan dan in dezelfde stand en kan de rotor daarna in elke gewenste richting gedraaid worden.

Bedenk tenslotte dat bij een windkracht 10 de krachten op het geheel behoorlijk zijn. Dus houdt daar rekening mee, vooral wat betreft montage van de steunpijp. Tuidraden vanaf het toplager zijn niet overbodig; ze kosten weinig en kunnen veel schadekosten voorkomen.

Veel succes bij eventuele
aanschaf en opbouw.

Gert Bos
Zaandam

door:
Zipper Rotterdam.

Ombouw Philips van 22-40 en dan naar 80 kanalen.

(Geld ook voor Kaiser 9022 FM)

Hier komt een beschrijving om zelf een 80 kanalen bak te maken van een Philips 22 kanalen type 369 of een Kaiser 9022 FM. Allereerst gaan we van de 22 kanalen 40 kanalen maken en vervolgens maken we bij de 40 gewone kanalen 40 kelder of 40 hoge kanalen.
Ik zal me beperken tot de Philips 369, bij de Kaiser hebben de onderdelen iets andere nummers, maar het is simpel om ze te vergelijken en zo kan ook die set omgebouwd worden volgens deze beschrijving.

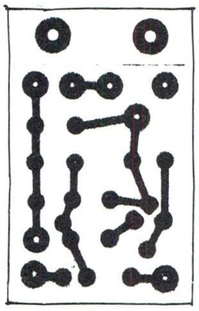
VAN 22 NAAR 40

We beginnen met de kanalen uit te breiden van 22 naar 40. Dit kan zoals het door Johan Demes uitgebreid beschreven is in CB Radio maart '84. Het kan zelfs nog eenvoudiger, de spanning op pin 6 hoeft niet via de gestabiliseerde spanningsdeler te worden toegevoerd.
De spanning zoals die op pin 11 van het PLL IC voorhanden is kan direct via een schakelaar naar pin 6 worden toegevoerd. Zie tekening 1.
De kanalenkiezer gebruikt die namelijk ook al om door te schakelen naar de diverse programmeerpennen en het IC wordt er door "gevoed".
Zo werkt het bij mij nog steeds uitstekend, als iemand hier een bezwaar inziet, dan hoor ik dat graag. Twee draadjes en een schakelaar is voldoende dus.
(briefje aan de rubriek "de postbus" svp.; red.)

OSCILLATOR

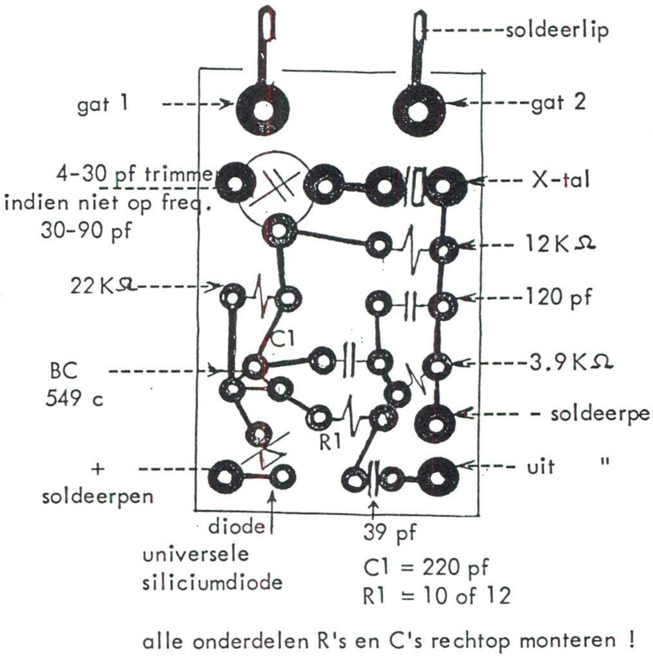
Dan gaan we gebruik maken van het oscillatortje van Gert Bos. Dit is beschreven in "Het PLL deel 5" in CB Radio nr. 7/8 in 1983.
Alle onderdelen behouden dezelfde waarde.
Voor de lage kanalen hebben we een kristal nodig van 14.910 MHz - 20 pF en voor de hoge kanalen 15.810 MHz - 20 pF parallel.'

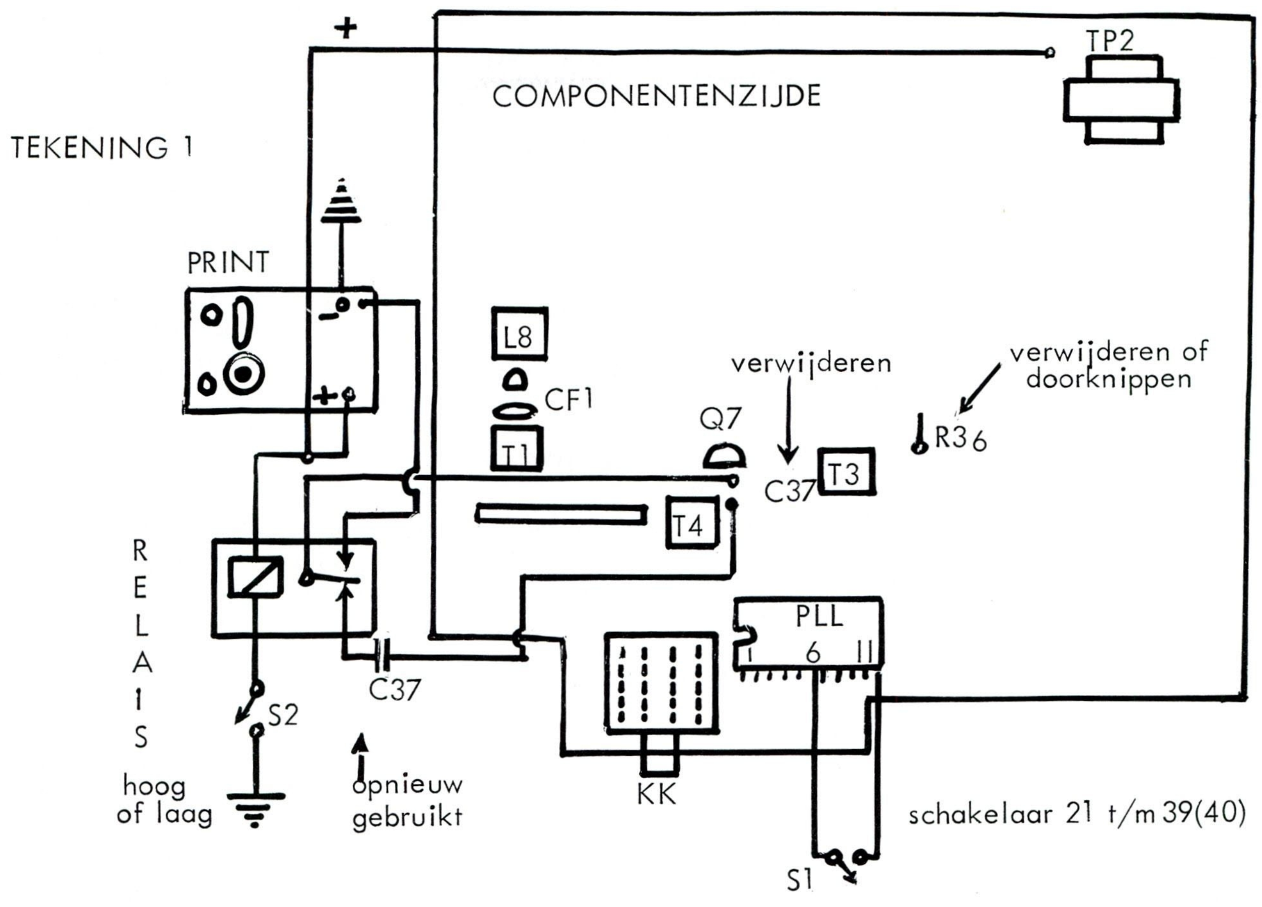
De kristallen oscilleren uitstekend zonder dat de onderdelen hoefden te worden aangepast.
In figuur 3 zie je de componentenzijde van de print in een schets weergegeven. Ikzelf heb de print met 2,5 vierkante millimeter installatiedraad aan het koperoppervlak rond de zendereindtrap vastgesoldeerd. Daartoe kunnen in gat 1 en gat 2 van de print m.b.v. 3 mm boutjes en moertjes 2 soldeerlippen bevestigd worden, waaraan weer het installatiedraad gesoldeerd wordt.
Daaraan kunnen later tevens de massaleidingen worden gesoldeerd, zo vang je twee vliegen in één klap.
Plaatst men de print ongeveer boven IC2 dan blijven alle afregelpunten goed bereikbaar.



Figuur 3.

COMPONENTENZIJDE





INBOUW

We verwijderen condensator C37 en solderen er twee soepele dunne draadjes vast van plus minus 10 cm, deze kunnen later naar behoefte ingekort worden.
Dan: (zie tekening 1.)
1. Draad (aan Q7-zijde) vast solderen aan een print relais, (het centrale kontakt van de omschakelaar) dat we met behulp van dubbelzijdig plakband op de bovenkant van de kanalenkiezer (=KK) plakken. Er is daar plaats genoeg.

2. De andere draad (aan T4 zijde) via C37 die dus opnieuw wordt gebruikt aan het relaiscontact, dat in "rust" kontakt maakt met het omschakelkontakt, solderen.

3. De uitgang van de oscillator naar het kontakt voeren dat bij bekrachtiging van het relais kontakt maakt met het omschakelkontakt. Zie tekening 1.

4. Het relais kan geschakeld worden met een spanning die we lenen van punt TP2. We verbinden daartoe TP2 met een draadje aan de ene kant van de spoel van het relais. Aan de andere kant van de spoel komt een draadje dat we via een schakelaar verbinden met massa. Hierover later meer.

5. Tot slot verwijderen we het keramische 27 Mc filter (CF1) uit de eindtrap. De buitenste punten overbruggen we via een stukje draad. Pas wel goed op voor sluiting.

AFREGELEN

Dit kan het best gebeuren met een counter op de uitgang van de oscillator. Instellen op de kristalfrequentie.
Dit is in principe alles, bij zenden en ontvangen staat alles op frequentie. Ook waren er geen problemen met filters die doorlaat moeilijkheden hebben.
Men hoeft dus geen concessies te doen aan het zenden en ontvangen.

OPMERKINGEN

A. Het verwijderen van het keramisch filter, dat alleen bij zenden werkt, is nodig omdat anders aan de hoge en lage kant van het frequentiebereik geen power overblijft. Men hoeft niet bang te zijn dat de set gaat spetteren, dat zijn fabeltjes.

B. Het kan zijn dat er na het in bedrijf stellen van de set aan het einde geen zend of ontvangst is. Dit kan verholpen worden op de volgende wijze.

— Neem een universeelmeter in het bereik tot 10 Volt.
— Plaats deze tussen aarde (de kast bij Philips 369) en bovenkant R26.
— Zet de bak op kanaal 10 van de MARC.
— Regel vervolgens T3 tot de meter 4,5 Volt aangeeft in de zendstand.
Bij mij werkte het toen prima. Bij eventuele problemen kan een half voltje meer of minder uitkomst bieden.

Bij deze set heb je weinig last van doorspetterende stations op de kelderkanalen. Als je in eerste instantie weinig hoort, buiten de ruis, dan kan dat best.
Wat er niet is kun je niet horen, in tegenstelling tot veel andere bakken die veel laten horen op deze kanalen, maar dat zijn wel stations die op heel andere frequenties werken! Ik heb met zo'n omgebouwde Philips zelfs met Schotland een DX gemaakt, en ik ben beslist geen fanatieke DX-er die vaak speciaal daartoe zit te luisteren. Ik kwam er met een R4-5 binnen.

C. Ik adviseer om er óf hoge, óf lage kanalen in te zetten en niet beide omdat de kans dan groot is dat de VCO het niet meer kan volgen. Of de afregeling wordt uiterst moeilijk. Het kan echter wel en ik hoop er in een nieuw artikel wat dieper op in te gaan om te laten zien, hoe je die VCO iets gewilliger kunt maken.

D. CB Radio heeft een "anti-spetter set" in de verkoop. Het daarbij geleverde blauwe ladderfilter zit reeds ingebouwd evenals het enkelvoudige filter. Met het 10.7 Kristalfilter inbouwen heb ik nog niet kunnen experimenteren.

E. Het schakelen van het relais kan gebeuren door extra schakelaars te monteren "ergens op de bak" of door schakelfuncties op te heffen.
Bv. de deltatune en de local/DX schakelaar.
Dit is echter geen elegante oplossing.
Daarvoor is nog wel een suggestie:
Verwijder de externe speakeraansluiting en de draad die van de speaker loskomt op de print op het juiste punt vastsolderen. (Eilandje L14-C128).
Monteer een 3,5 mm stereo chassisdeel. De buitenkant moet massa maken met de bak, dus eventueel een isolatiering weglaten.
Dan een 3-aderige kabel verbinden met een 3,5 mm stereo plug en een kastje met 2 schakelaars (enkelpolig aan/uit) volgens tekening.

De 2 punten op het chassisdeel die overeenkomen met de top en de middenring van de plug verbinden met de koude=massa aansluitingen van het relais.
Er kunnen nu 2 relais geschakeld worden. Bij een 80 kanalen versie:
— 1 relais voor het omschakelen van de oscillator naar de oorspronkelijke stand, en
— 1 relais dat omschakelt van 1-22 naar 21-40.
Resultaat: zonder deze "afstandbediening" een originele 22 kanalen bak waar men niets op aan kan merken. Plug je de schakelkast echter in dan heb je 80 kanalen en ben je zo illegaal als de pest. (leen ik hierbij even van Johan Demes, die schijnt daar copyright op te hebben).

KAISER

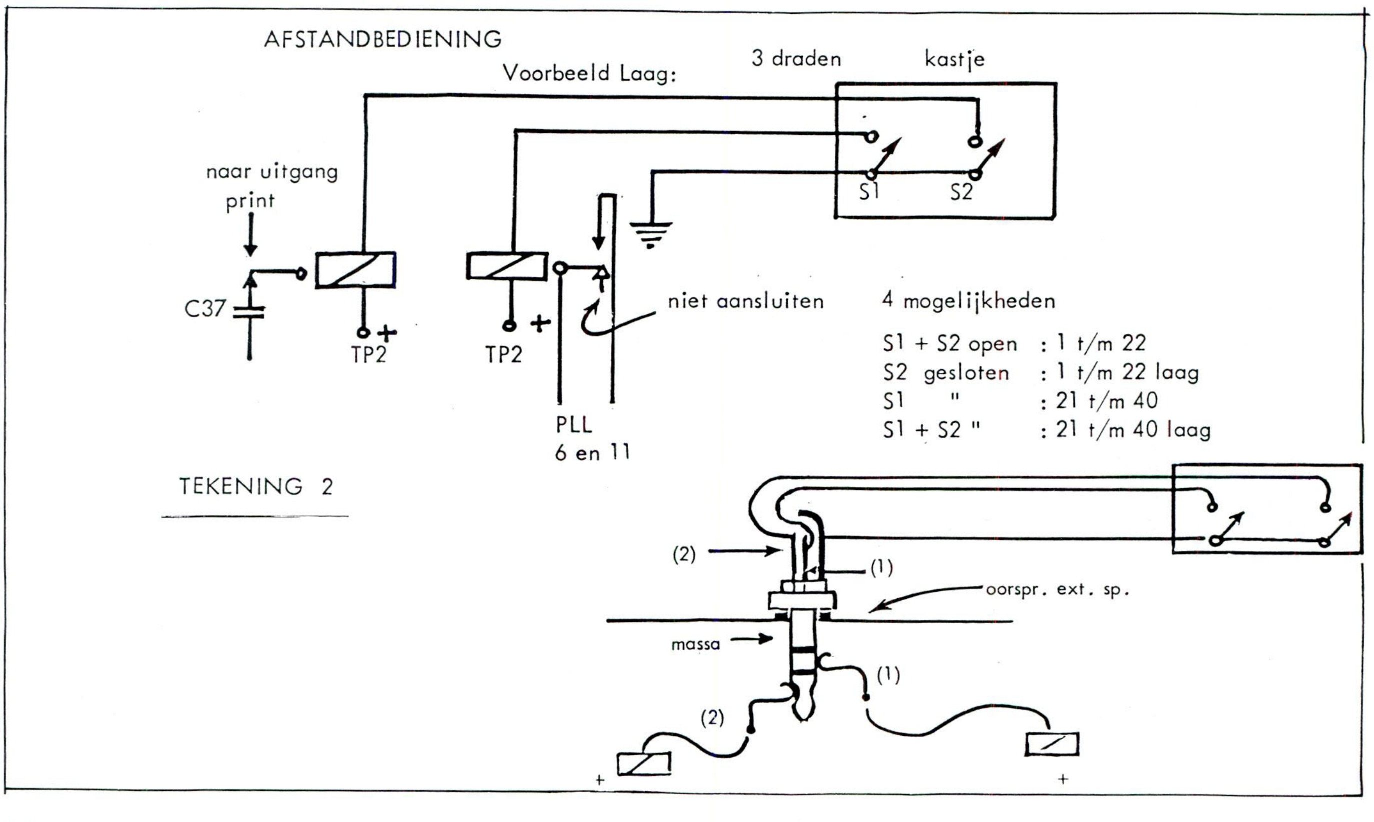
Het hele verhaal gaat van A tot Z ook op voor de Kaiser, alleen zijn daar de plaats van de onderdelen én de nummering verschillend. Ik hoop hier in het kort nog eens op terug te komen.

TIP

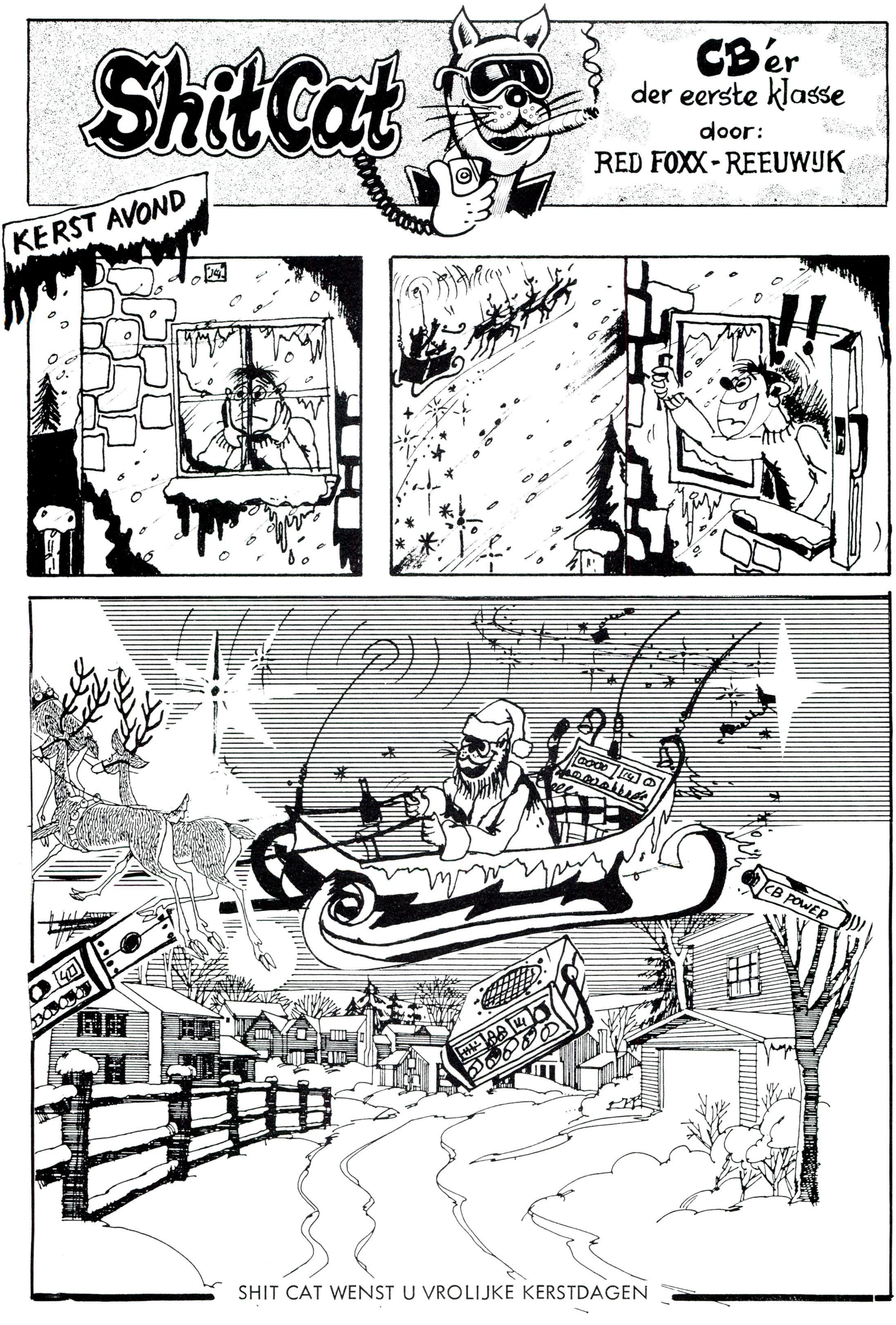
Stations die nog een oude 23 kanalen AM bak hebben kunnen misschien in het bezit zijn van kristallen 14.950/14.990. Deze zijn toen gebruikt om frequenties te mixen en zo 27 Mc frequenties te krijgen.
Een kristal van 14.950 geeft nu bv. 26.555 Mc= Ch4 in de kelder.
Je haalt dan niet het hele 40 kanalen bereik, maar het bespaart je de aanschaf van een nieuw kristal (30-40 piek).

Het is nu dus voor Philips bezitters mogelijk om voor een redelijke goedkope prijs de bak om te bouwen.
Groetjes en veel succes.

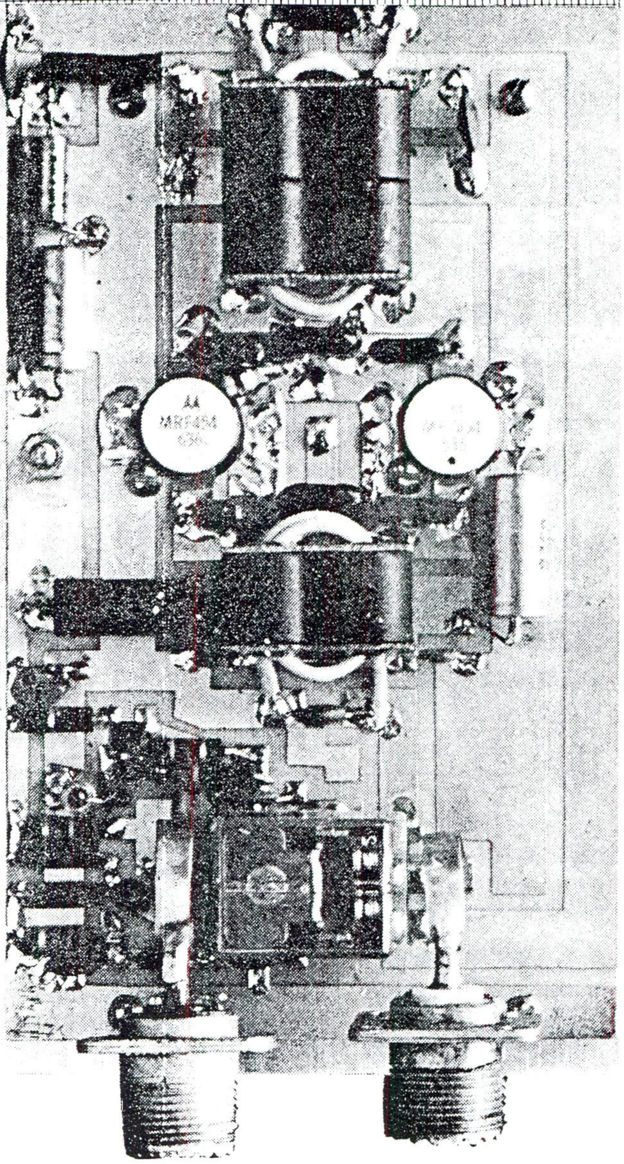
Zipper Rotterdam.



TEKENING 2


ShitCat
CB'er
der eerste klasse
door:
RED FOXX - REEUWIJK
KERST AVOND
CB POWER
SHIT CAT WENST U VROLIJKE KERSTDAGEN

ZELFBOUW

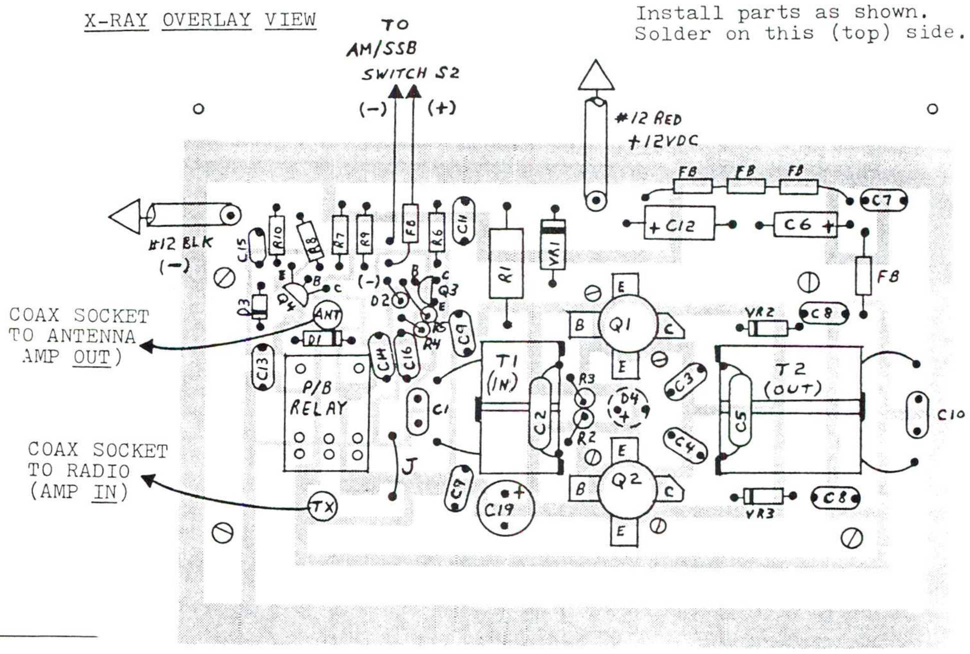


200 Watt Transistor Linear

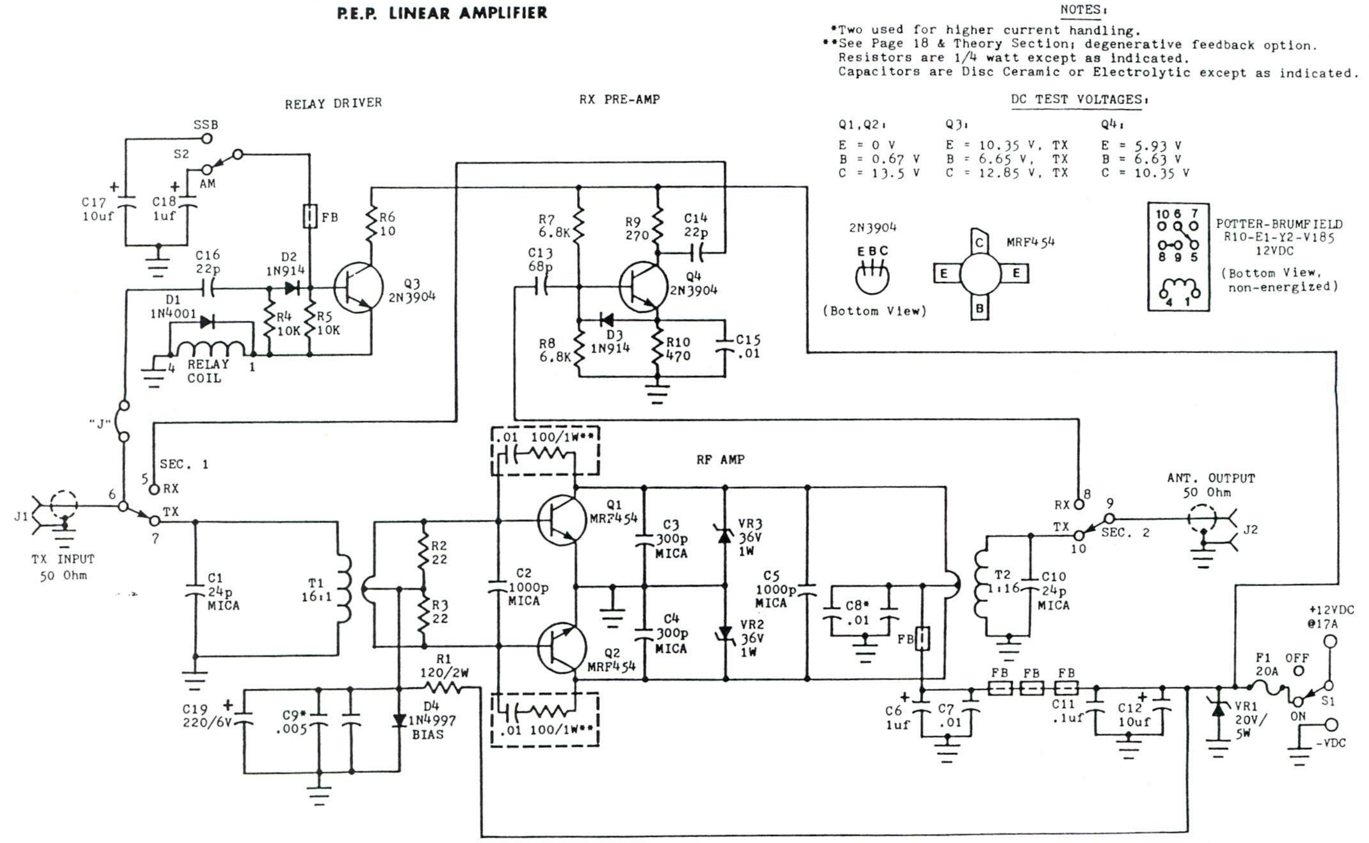
door Gert Bos

In de komende nummers van CB Radio zullen we uitvoerig de zelfbouw bespreken van een 200 Watt linear voor 27 Mc gebruik. Ofschoon bezit en/of gebruik van een dergelijk apparaat in Nederland niet is toegestaan, lijkt een en ander het publiceren waard. De technisch geïnteresseerde CB-freak met zelfbouw aspiraties zal met komende beschrijvingen zijn kennis en inzicht omtrent zend/ontvangstschakelingen kunnen vergroten, vandaar dus!

De volgende reeks artikelen zullen voldoende informatie bevatten om een echt "solid-state" linear te bouwen, voor AM en FM zo'n ruime 100 Watt, voor SSB goed voor 200 Watt piek. Lager vermogen kan ook, eenvoudig door andere RF powertorren te kiezen, maar daarover later meer. Het ontwerp is voorzien van een ingebouwde ontvangstversterker voor 10 dB winst. Het geheel is beveiligd tegen te hoge voedingsspanning en tevens tegen te hoge SWR. Het is een breedband linear zodat er niet behoeft te worden "getuned" bij veranderen van frequentie. "Load en Plate" zul je dan ook niet vinden. Het relais (zend/ontvangst omschakeling) wordt bediend door RF insturing en is omschakelbaar voor FM/AM of SSB.
Bij de beschrijving gaan we in op printplaat, koelplaat



SCHEMATIC-200 WATT
P.E.P. LINEAR AMPLIFIER



en andere toebehoren. Er komt een onderdelen lijst, en verdere informatie om alles tot een goed einde te brengen. Volg in elk geval alle aanwijzingen letterlijk op (storingen zijn hinderlijk en nieuwe eindtorren kostbaar). Dit linear is ontworpen voor 12 Volt voeding in verband met mobiel gebruik. Voor truckers: even opletten, want — (min) zit op ground! Stroomverbruik tot 17A kan voorkomen, dus bij thuisgebruik even op je voeding letten!

Het moet gezegd, het bouwen van een lineare hoogfreqente versterker zal voor de meesten onder ons toch wel iets totaal anders zijn dan de schakelingen die we ooit gepubliceerd hebben. Daar komt bij dat de power-transistoren erg duur zijn (en ze kunnen vlug stuk zijn!), ook de plaats in het bouwontwerp is nogal kritisch. Er lopen hoge stromen, het grote hoogfrequent vermogen kan vervelende brandwonden veroorzaken of flitsende destruktie van onjuiste verbindingen en bedrading. Vandaar dus, wel oppassen! Het is geen kwestie meer van schemaatje doorfietsen en hup ...., eventjes bouwen.

Al deze opmerkingen zijn uiteraard niet bedoeld om af te schrikken, om aan een boeiend en leerzaam projekt te beginnen, maar werkelijk bedoeld om je ervan te overtuigen dat je in dit terrein van hoogfrequente krachttoestanden zelfbewust maar weloverwogen, kortom volwassen te werk moet gaan. Vandaar ook het advies: lees en lees steeds opnieuw de gedetailleerde instructies, stap voor stap tot je overtuigd bent dat je een en ander echt begrijpt, voordat je ergens mee verder gaat. Houd je hieraan, en je zult zien dat het je lukt. Met weinig gereedschap maar met gezond verstand.

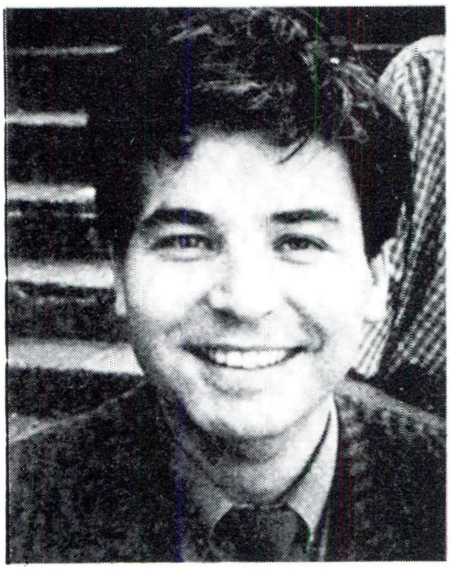
Volgende maand beginnen we met de praktijk!

Gert Bos
Zaandam

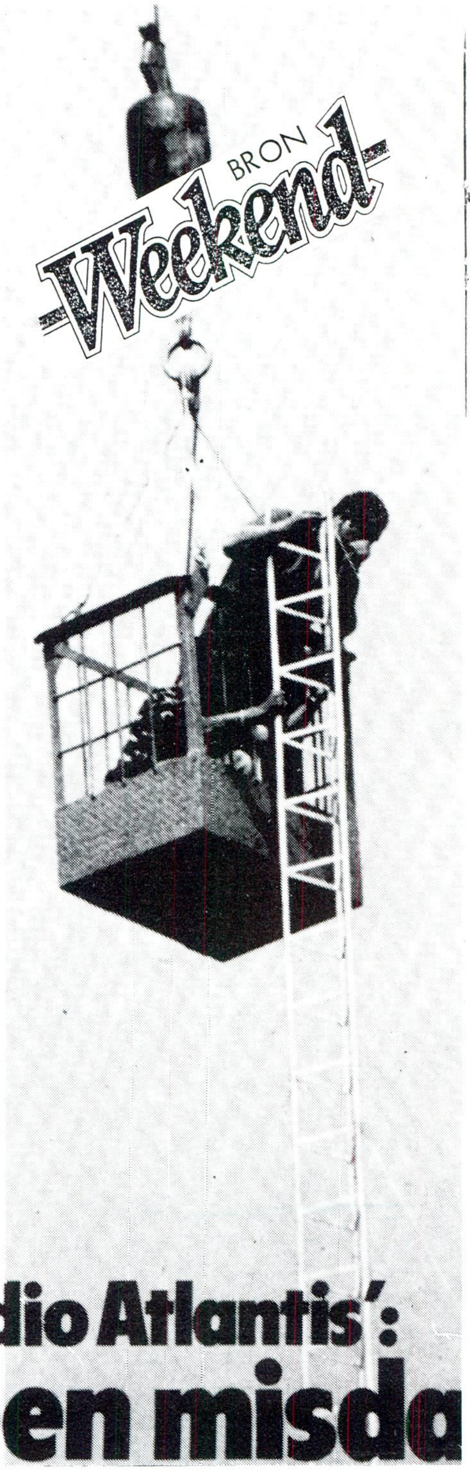
Robert Rotgans, de grote man achter de Rotterdamse etherpiraat 'Radio Atlantis', is naar het buitenland gevlucht, nadat hij veroordeeld is tot een gevangenisstraf van vier weken. Weekend sprak met hem op zijn Antwerpse schuiladres over zijn meedogenloze strijd met de politie en de Radio Controle Dienst. Maar ook over de terugkeer van 'Atlantis' als legale zendgemachtigde, waarbij de AVRO hem zal steunen.

DOOR LODEWIJK RIJFF

De Radio Controle Dienst liet zwaar materieel aanrukken om Radio Atlantis uit de ether te halen. Met een knots van een hoogwerker wordt de zendmast verwijderd.



De voormalige radiopiraat Robert Rotgans, de grote man achter Radio Atlantis

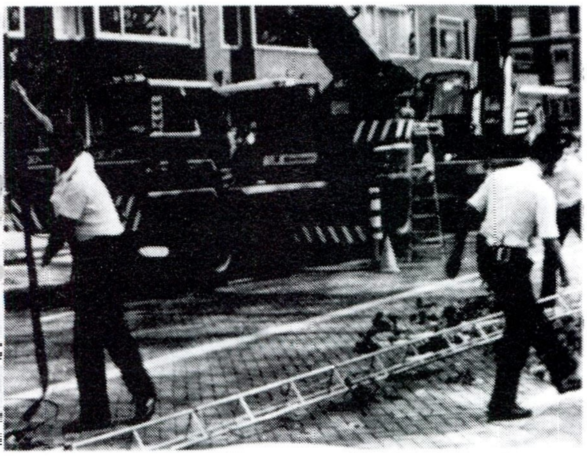


AVRO helpt veroordeelde piraat bij terugkeer als legale zendgemachtigde

ROBERT ROTGANS van 'Radio Atlantis': 'Ik ben als een misda

'Veronica, ondanks haar piratenverleden, liet niets van zich horen...'

Nog raakt Robert Rotgans zeer geëmotioneerd wanneer hij terugdenkt aan de tijd dat hij en zijn medewerkers werden opgejaagd als de grootste misdadigers, kris-kras door de Maasstad. Voortdurend waren zij op de vlucht voor hun aartsvijanden, de a' otenaren van de Radio Controle Dienst, die gesteund worden door rechercheurs van de Rotterdamse politie.
'We werden gedwongen uit te zenden van kelders en kraakpanden uit, in halfduistere ruimten. Ieder ogenblik zou de deur ingetrapt kunnen worden door onze achtervolgers. Ik had soms de indruk dat zij er een sardonisch genoegen in schepten ons op te jagen en in de val te lokken. Er is in die tijd. Atlantis is nu bijna een half jaar uit de lucht, vrijwel geen dag geweest dat wij niet met angst leefden. Telkens wanneer bij mij thuis de bel ging, opende ik met hartkloppingen de deur. Steeds was er die vrees dat ik in de loop van een getrokken pistool zou kijken. Want hoewel wij nauwelijks verzet boden tegen de arrestaties stormden de 'heren' soms met hun wapens in de hand binnen.
Ik herinner mij dat ik op een nacht mijn bed uit werd gebeld door een vriend, die mij vertelde dat er weer een inval was geweest. Twee van mijn medewerkers, die op dat ogenblik in de geïmproviseerde studio werkzaam waren, werden als een soort Bonnie en Clyde afgevoerd.'
De houding van de Radio Controle Dienst (RCD) stond in schril contrast tot de populariteit die de zeer professioneel uitgeruste piraten zich bij de inwoners van de Maasstad hadden weten te verwerven. Rotgans krijgt nog een brok in zijn keel wanneer hij terugdenkt aan de talloze adhesie-betuigingen



Bij iedere inval van de RCD assisteerde de Rotterdamse politie. Ditmaal kwamen er geen getrokken pistolen aan te pas.

Onder grote belangstelling van buurtbewoners en sympathisanten van Radio Atlantis wordt de mast van de etherpiraat neergehaald. Voorlopig voor de laatste keer.

Met een luid geraas belandt de zendmast op het plaveisel. Moest die nu stuk?

diger opgejaagd...'

van zijn luisteraars, die iedere dag, en ook 's nachts, trouw afstemden op 'Radio Atlantis'. Want ondanks de vele invallen, was het station nooit lang uit de lucht.
'Duizenden brieven hebben we ontvangen, waarin de mensen ons smeekten om toch alsjeblieft niet met uitzenden te stoppen.'
Robert geeft overigens volmondig toe dat 'Atlantis' een commerciële zender was, die niet zonder de steun van de Rotterdamse middenstand in de lucht kon blijven.
'Via een soort reclamebureau kregen we adverteerders, doorgaans lokale middenstanders, die zich realiseerden dat 'Atlantis' een enorme luisterdichtheid had, waardoor het de moeite was om reclameboodschappen te laten uitzenden.'
Met als gevolg dat Robert, naast de enorme belangstelling van de zijde van de Radio Controle Dienst ook de Fiscale Opsporings Dienst (FIOD) op de stoep kreeg.
'Onze boeken waren in orde. Iedere cent die binnenkwam en die er weer uitging was verantwoord. We hebben niets verduisterd.
Maar toen we na het vertrek van de FIOD-mensen opgelucht adem dachten te kunnen halen, voelden we de hete adem van onze andere vijanden al weer in de nek.'

'De hetze vond ik beneden alle peil'

Met niet aflatende grimmigheid verrichtte de RCD haar opsporingswerk. Robert is ervan overtuigd dat die werd opgehitst door plaatselijke dag- en huis-aan-huisbladen, die vreesden, dat 'Atlantis' adverteerders bij hen weglokte. Een reële angst?
'Misschien wel, ik heb daar geen cijfers van. De hetze tegen ons in de diverse bladen vond ik wel beneden alle peil.'
Maar het bleef toch vooral de RCD, die hem en zijn medewerkers nachtmerries bezorgden. Wanneer Robert hen wel eens naar de reden van hun verbeten klopjacht vroeg, kreeg hij vaak als antwoord dat de uitzendingen van 'Atlantis' de luchtvaartband stoorden en dus mensenlevens in gevaar brachten. Volgens Robert een loos argument.
'Ik heb luchthaven Zestienhoven gebeld en een verkeersleider gevraagd of zij inderdaad hinder van ons hadden. In dat geval zouden wij onmiddellijk onze frequentie hebben veranderd. Ik wil geen mensenlevens in gevaar brengen. Maar de betreffende persoon antwoordde mij, dat hij van ons nooit last had gehad. Ik heb dat gesprek opgenomen en enige dagen lang via 'Atlantis' uitgezonden. Zonder resultaat overigens, want de invallen bleven voortdurend.'
Helaas voor de sympathieke piraat, kreeg Weekend desgevraagd een ander antwoord van een medewerker, die anoniem wil blijven, van Zestienhoven.
'Ik heb inderdaad vernomen dat mijn collega's soms last hebben van etherpiraten. Hoewel ik niet met stelligheid kan zeggen of dat 'Radio Atlantis' is geweest. Maar soms, wanneer de vliegtuigen boven de stad cirkelen, worden de gesprekken gestoord door flarden van popmuziek waardoor alle radiocontact met de piloten enige ogenblikken verstoord is. En dat mag niet voorkomen!'
Een woordvoerder van de Rotterdamse politie, die bij de invallen assistentie verleende, zegt geen details te kunnen geven over de diverse invallen bij 'Radio Atlantis'.
'Die jongens waren illegaal aan het werk en ze konden dus ieder ogenblik een inval verwachten. Het lijkt mij onwaarschijnlijk dat de betreffende rechercheurs zonder meer met getrokken pistolen binnenvallen, maar dat kan afhankelijk zijn van een situatie, bijvoorbeeld wanneer zij verzet vrezen of zich bedreigd voelen. Het is waar dat er bij zo'n inval wel een man of tien betrokken zijn, maar dat is geen kwestie van machtsvertoon. Er is mankracht nodig om de vele apparatuur te sjouwen, die doorgaans in beslag wordt genomen.'
De strijd, die Robert voorlopig heeft opgegeven, woedt echter in alle hevigheid verder.
De Amsterdamse radiopiraat 'Unique' heeft de RCD ronduit de oorlog verklaard. Aan hun apparatuur hebben zij een paar nepstaven dynamiet bevestigd.
Robert: 'Dat keur ik af, maar ik heb er wel begrip voor. Die lui van de RCD halen je gewoon het bloed onder de nagels vandaan.

'Ik hoop dat er geen bloed vloeit'

Ik heb ook vaak met gebalde vuisten, trillend van woede, gestaan na zo'n inval. Ik hoop dat er geen bloed zal vloeien, maar het zou mij niet verbazen wanneer dat wel gebeurt.'
Wat Robert betreft zit zijn piraten-tijd in Nederland erop. Gevangenisstraf vindt hij een te hoge tol voor zijn hobby. Hij werkt nu koortsachtig aan de verwezenlijking van zijn droom om van 'Radio Atlantis' een legale lokale zender te maken. En in zijn poging is Robert redelijk succesvol tot nu toe, want de AVRO-top heeft inmiddels positief gereageerd op zijn verzoek om steun van Hilversum uit.
'Ik had Veronica ook benaderd. Van die omroep, met zijn piratenverleden, had ik snel bijval verwacht. Maar uit die hoek heb ik nooit meer iets vernomen. De AVRO reageerde wel op mijn verzoek en zij steunt mijn aanvraag bij minister Brinkman voor een zendmachtiging, die ik bovendien kan ondersteunen door ruim 100.000 (!) sympathiebetuigingen uit Rotterdam en omgeving. Ik wil per se geen verlengstuk worden van de AVRO, dat heb ik in mijn gesprekken met de omroep duidelijk laten merken. Wel krijgt de AVRO in het te vormen Stichting-bestuur één of twee leden.'
In afwachting van het hoger beroep, dat Robert heeft laten aantekenen tegen de vier weken water en brood, en de hopelijk positieve reactie van de minister van WVC blijft hij in Antwerpen.
'Desnoods zal ik een korte straf uitzitten. Het gaat mij vooral om de toezegging van de zendmachtiging. Ik heb grote plannen en die hoop ik, mede dank zij de AVRO, te kunnen verwezenlijken. Wat zou het toch een luxe zijn om te kunnen zenden zonder de dreiging van een inval. Wie weet, zal ik juist die spanning een beetje missen...' ■

President P 1000

MARC 40-2 PRESIDENT P 1000

Onlangs zagen we bij een Nederlandse importeur een voor ons onbekende MARC 40-2 bak en wel de President P 1000.
Deze bak uit de Uniden fabriek is een goedgekeurde MARC 40-2 bak. Oorspronkelijk geproduceerd voor de 4 Watt markt maar omdat Nederland iets langer wacht dan de industrie gepland had, is de set in een aangepaste 2 Watt versie op de markt gekomen.

PRINT

De print van President P1000 is de PA096 board. Als PLL gebruikt men de TC9106 een bekend 40 kanalen ROM PLL IC. De eindtransistor is de 2SC2029. Een 10 Watt tor die ongeveer gelijk is aan een 2SC1306. Doordat de eindtrap origineel 4 Watt is, is er door de fabriek een modificatie gemaakt; door deze uit de eindtrap te halen heeft men direct de beschikking over 4 Watt.
De knutselaars zullen uit de eindtor nog wel enige Watts meer kunnen krijgen.

FUNCTIES

De P1000 heeft de volgende bedienbare functies:

1. Squelch
2. Mike gain regeling
3. RF/S-meter
4. Kanaaluitlezing 1-40
5. Kanalenkiezer
6. TX-indicatie led
7. Microfoon met PTT-schakelaar
8. Aan/uit volume
9. RF gain
10. PA/CB schakelaar
11. Toon hi-low
12. RX indicatie led
13. Aansluiting hoofdtelefoon

Op de achterzijde de aansluitingen voor:

14. Antenne
15. Voedingsspanning 220 Volt
    Ook 12-13.8 Volt is mogelijk
16. Externe luidspreker
17. PA speaker

ALGEMEEN

De President P1000 is een goedgekeurde MARC 40-2 bak, dus 40 kanalen 2 Watt FM. Doordat deze set voldoet aan de laatste MARC 40-2 eisen beschikt hij over de verbeterde ontvanger.
De bak ziet er goed uit en is ook van binnen goed afgewerkt.
De adviesverkoopprijs bedraagt Fl. 595,00
Het apparaat wordt geleverd via de vakhandel.

Importeur:
Van Veen's Trading Company Zaandam
Levering aan de handel. (tel.: 075-351045.)

Technische specifikaties

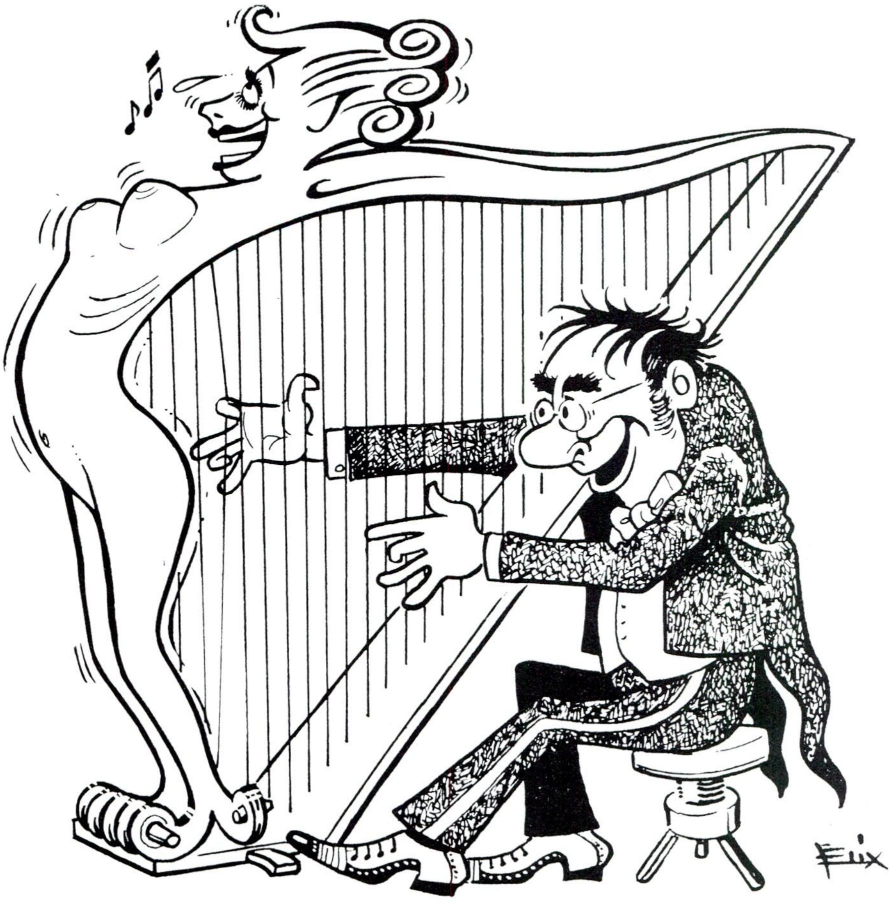
Algemeen	:
Kanalen	: 40
Frekwentiebereik	: 26,965-27, 405 MHz
Frekwentiecontrole	: PLL synthesized
Frekwentietolerantie	: ± 0,005%
Temperatuurgrenzen	: -10°C- + 55°C
Mikrofoon	: dynamisch, plug-in type
Spanningstoevoer	: 220 V AC nominaal 50 Hz.
Stroomverbruik	: Zenden - AC: 80 mA Ontvangen - squelched AC: 70 mA Volledig audio output - AC: 100 mA
Afmetingen (b x h x d)	: 343 x 120 x 292 mm.
Gewicht	: 4,53 kg.
Antenne-aansluiting	: SO-239.
Meter	: Verlicht. Geeft het RF-vermogen en de ontvangen signaalsterke aan.
Semikonduktoren	: 4 I.C.'s, 24 transistoren, 21 diodes en 2 LED's.
Zender	
Uitgangsvermogen	: 2 Watt
L.F.-frekwentie-bereik	: 300 - 2.500 Hz.
Uitgangs-impendantie	: 50 Ohm, niet gebalanceerd.

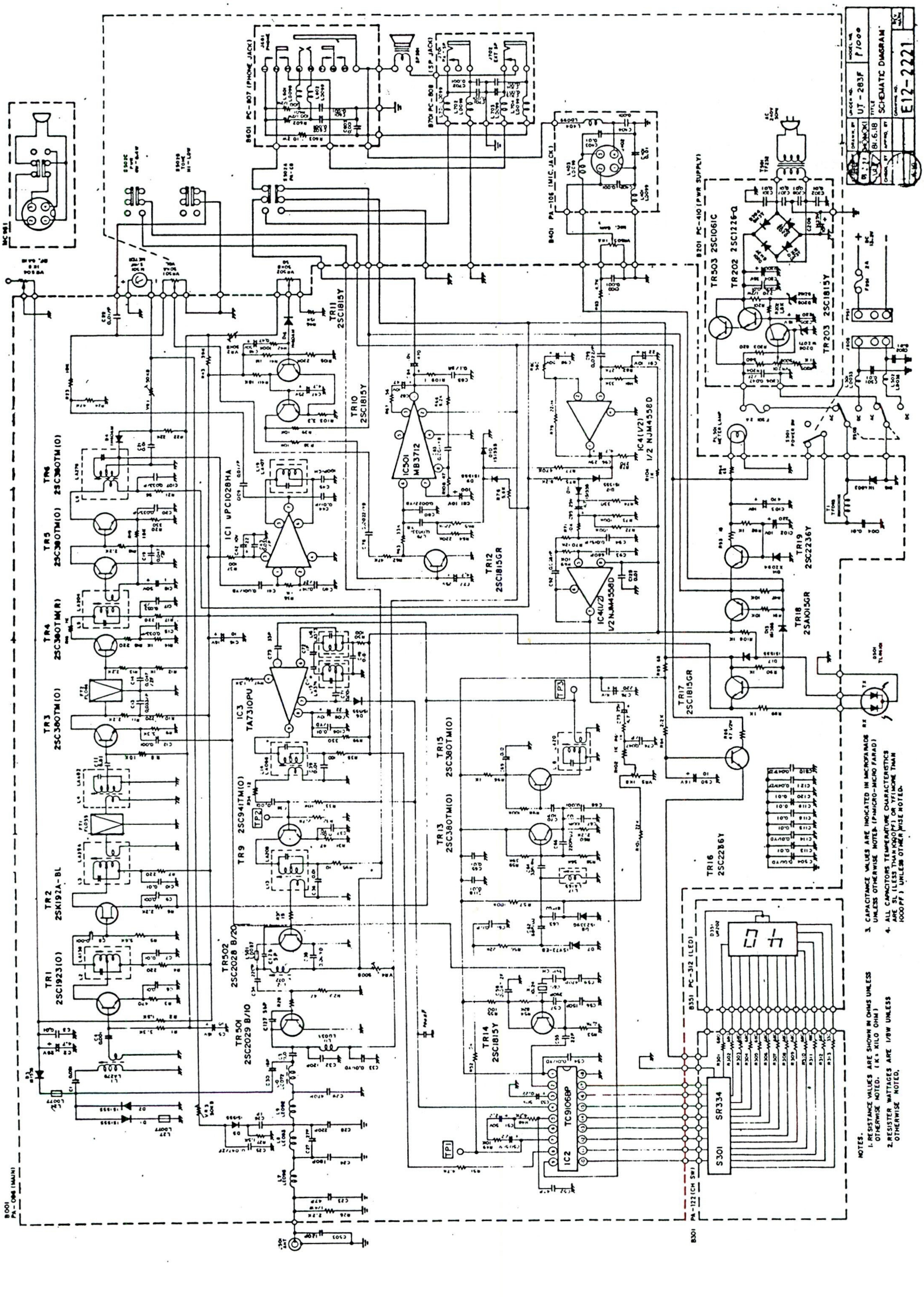
Ontvanger	
Gevoeligheid bij 10 db S + N/N	: 0,5 uV
Selektiviteit	: 6 dB a 7 KHz, 60 Db a 10 KHz
I.F.-frekwenties	: dubbel super: 1 e I.F.: 10.695 MHz 2e I.F.: 455 KHz.
RF-Gain bediening	: Instelbaar op optimaal signaal
Squelch	: Instelbaar: drempel lager dan 0,5 u V
Audio uitgangs-vermogen	: 1,5 Watt
Frekwentieterug-koppeling	: 300-2.000 Hz.
Ingebouwde luid-spreker	: 16 Ohm.
Externe luid-spreker	: 8 Ohm, stelt de interne luidspreker buiten werking bij aansluiting.
P.A. Systeem	
Uitgangsvermogen	: 1,5 Watt naar externe luidspreker.
Externe luidspreker voor P.A.	: 8 Ohm.

Schema P 1000 afgedrukt op ommezijde.

zender/ontvanger bevat de volgende door de P.T.T. toegestande kanalen en frequenties:

Channel 1	26.965 MHz
Channel 2	26.975 MHz
Channel 3	26.985 MHz
Channel 4	27.005 MHz
Channel 5	27.015 MHz
Channel 6	27.025 MHz
Channel 7	27.035 MHz
Channel 8	27.055 MHz
Channel 9	27.065 MHz
Channel 10	27.075 MHz
Channel 11	27.085 MHz
Channel 12	27.105 MHz
Channel 13	27.115 MHz
Channel 14	27.125 MHz
Channel 15	27.135 MHz
Channel 16	27.155 MHz
Channel 17	27.165 MHz
Channel 18	27.175 MHz
Channel 19	27.185 MHz
Channel 20	27.205 MHz
Channel 21	27.215 MHz
Channel 22	27.225 MHz
Channel 23	27.255 MHz
Channel 24	27.235 MHz
Channel 25	27.245 MHz
Channel 26	27.265 MHz
Channel 27	27.275 MHz
Channel 28	27.285 MHz
Channel 29	27.295 MHz
Channel 30	27.305 MHz
Channel 31	27.315 MHz
Channel 32	27.325 MHz
Channel 33	27.335 MHz
Channel 34	27.345 MHz
Channel 35	27.355 MHz
Channel 36	27.365 MHz
Channel 37	27.375 MHz
Channel 38	27.385 MHz
Channel 39	27.395 MHz
Channel 40	27.405 MHz




SCHEMATIC DIAGRAM
UT-283F
P100e
81.6.18
E12-2221
TR1 2SC1923(O)
TR2 2SK192A-BL
TR3 2SC380TM(O)
TR4 2SC380TM(R)
TR5 2SC380TM(O)
TR6 2SC380TM(O)
IC1 uPC1028HA
TR10 2SC1815Y
TR11 2SC1815Y
IC501 MB3712
TR12 2SC1815GR
IC4(1/2) 1/2 NJM4558D
IC4(1/2) 1/2 NJM4558D
IC3 TA7310PU
TR9 2SC941TM(O)
TR502 2SC2028 B/20
TR501 2SC2029 B/10
TR13 2SC380TM(O)
TR15 2SC380TM(O)
TR14 2SC1815Y
IC2 TC9106BP
TR16 2SC2236Y
TR17 2SC1815GR
TR18 2SA1015GR
TR19 2SC2236Y
TR503 2SC1061C
TR202 2SC1226-Q
TR203 2SC1815Y
B201 PC-410 (PWR SUPPLY)
B401 PA-106 (MIC JACK)
B601 PC-807 (PHONE JACK)
B701 PC-808 (SP JACK)
B001 PA-086 (MAIN)
B301 PA-122 (CH SW)
B351 PC-312 (LED)
SR334
S301
TP1
TP2
TP3
NOTES.
1. RESISTANCE VALUES ARE SHOWN IN OHMS UNLESS OTHERWISE NOTED. (K: KILO OHM)
2. RESISTER WATTAGES ARE 1/8W UNLESS OTHERWISE NOTED.
3. CAPACITANCE VALUES ARE INDICATED IN MICROFARADS UNLESS OTHERWISE NOTED. (P: MICRO-MICRO FARAD)
4. ALL CAPACITORS TEMPERATURE CHARACTERISTICS ARE SL (LESS THAN 100PF) OR YF (MORE THAN 1000PF) UNLESS OTHERWISE NOTED.

REPARATIETIP 2

Wanneer je een defect onderdeel uit de bak wilt halen of een onderdeel wilt vervangen moet je dit meestal van de printplaat los solderen. Vaak is dit een lastig karweitje - vooral bij IC's en de kans op beschadiging van het onderdeel of de printplaat is erg groot. Een handig hulpje hierbij is een tinzuiger. Met de soldeerbout maak je het kontakt warm totdat het tin smelt. Op dat moment zet je de tinzuiger op het bewuste kontakt, druk op de knop en ...... het soldeertin wordt netjes verwijderd.
Tinzuigers kosten zo'n Fl. 20,-. Als je besluit om zo'n handig apparaatje aan te schaffen, koop er dan meteen een reserve stift bij. Meestal zijn die van het materiaal TEFLON en ze kosten ca. Fl. 5,-. Doe je dit laatste niet, dan loop je de kans dat de stift niet meer verkrijgbaar is op het moment dat je aan vervanging toe bent. Het slijten van een goede stift duurt bij regelmatig gebruik meestal 2 tot 3 jaar.
Voor wie het wat goedkoper wil doen: het gebruik van het zogenaamde LITZE-draad werkt ook. Dit gevlochten platte stukje draad zuigt het soldeertin geheel op. Enkele nadelen: het draad raakt snel op, de onderdelen kunnen door langdurige verhitting toch nog beschadigd worden en het uitsolderen kost nogal wat tijd.

CB RADIO 1980-1981-1982-1983

Tot oktober 1982 verscheen CB Radio onder de naam " de CB-er ". Er zijn nog oude nummers voorradig van beide bladen.

1980 - mei t/m december FL. 7,50 (+ Fl. 2,50 porto)
1981 - op nr. 9-81 na,
helemaal compleet. Fl. 12,50 (+ Fl. 2,50 porto)
1982 - compleet 11 nummers 15,00 (+ Fl. 2,50 porto)
Per jaargang dient Fl. 2,50 extra gestort te worden voor de portokosten.
Nummers van 1983 kunnen bijbesteld worden door het storten van Fl. 3,00 per nummer.

AFHALEN

"CB Radio"
p/a AVERA b.v.
Liesbosstraat 2A
4813 BD Breda
Geopend op werkdagen
van 09.00 tot 17.00 uur.

BESTELLEN PER POST

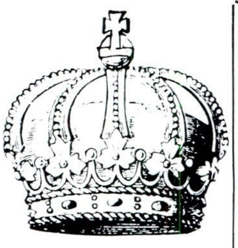
Stort het verschuldigde bedrag op giro 4423398 t.n.v. AVERA b.v. te Breda.
Bij de mededelingen vermelden welke jaargang U wilt hebben. U kunt ook het verschuldigde bedrag sturen aan "CB Radio", postbus 9538, 4801 LM Breda.
Stuur: contantgeld, girobetaalkaart of bank c.q. eurocheque (pasnummer niet vergeten). Brieven met geld aantekenen s.v.p.

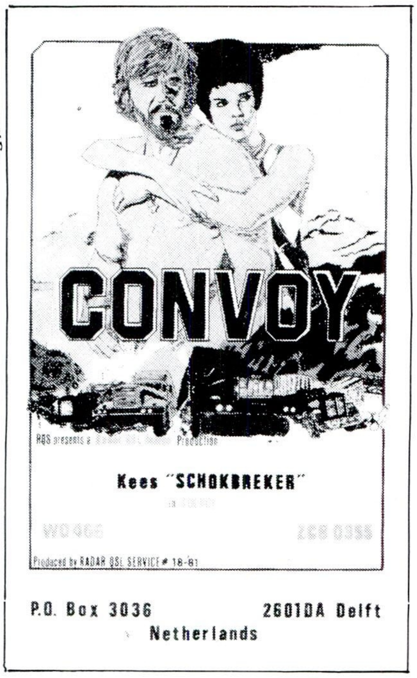
Lid abonnees van CB Radio krijgen op vertoon van hun lidkaart een korting bij onderstaande zaken:

Breda, Fa. Jocobs
Breda, Fa. Cohen
Kampen, Fa. Elkatronic
Damwoude, Fa. v.d. Galiën
Maarssen, Fa. Wolffenbuttel
Espel, NO polder, Fa. Aling
Hilversum, Fa. Venhorst
Geleen, Fa. Bubotronic
Breda, Avera bv
Breda, CB Products
Rotterdam, Fa. ABE
Venlo, Firma Rens
Rijen, Auto Electro Steur

100% QSL MET PIETER BREDA

Dit wordt de laatste "100% QSL-rubriek" van dit jaar. Maar wees gerust ook in 1985 blijf ik U verrassen met fraai QSL-werk uit binnen en buitenland.



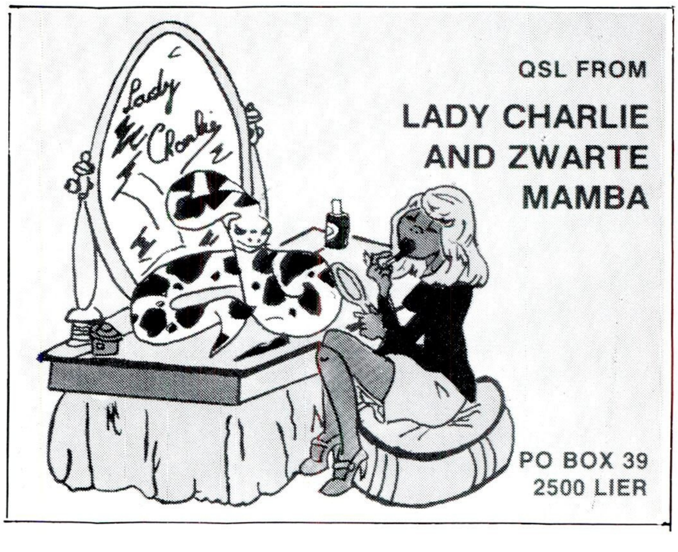


CONVOY

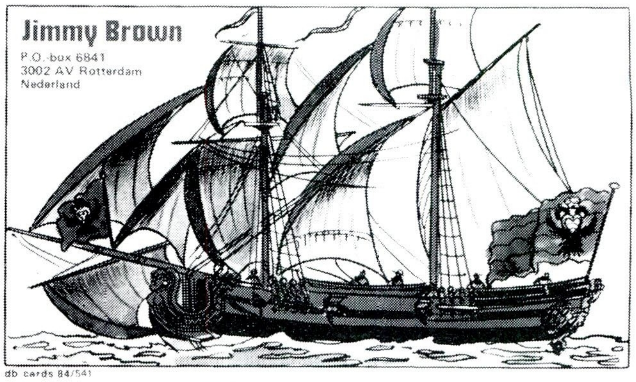
De binnenlandse bekroning van deze maand is voor "Convoy" een truckmobiel station uit Delft. Iedereen heeft natuurlijk onlangs naar de film Convoy gekeken toen hij weer eens op TV verscheen. "Weer eens" geldt dan alleen voor de stations die ook België en Duitsland kunnen ontvangen want voor Nederland was het de eerste keer. Afgezien van enige piraten in het westen des lands die hem ook al eens uitgezonden hebben. Toevallig kwam ik de kaart van Convoy weer tegen en omdat het best actueel was zo kort na de film én omdat het gewoon een leuke kaart is wordt hij deze maand bekroond.
Operator Kees Schokbreker wensen wij van harte proficiat met de bekroning van deze QSL. Op de full color kaart een afbeelding die lijkt op het gebruikte affiche voor de film. Onderaan de kaart het adres en in de afbeelding nog de operatornaam en enige call-nummers.
Als station "Convoy" net zo flitsend is als de film, dan zit het op de bak wel goed. Ten-four.

LADY CHARLY en ZWARTE MAMBA

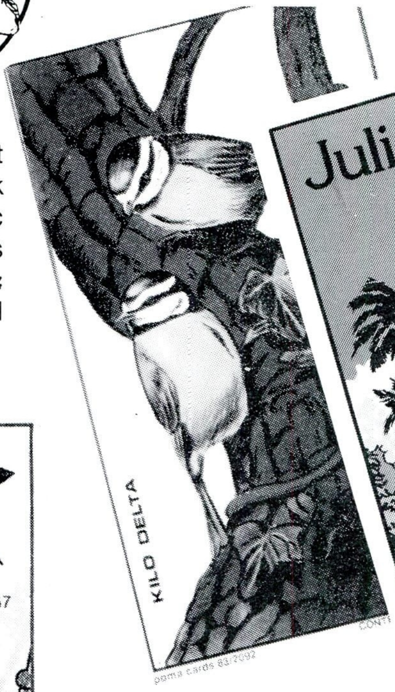
De buitenlandse bekroning van deze maand gaat naar station Lady Charly en Zwarte Mamba uit het Belgische Lier.
Op de kaart een Lady, zal Charly wel wezen, voor de spiegel en op de kapfafel voor de spiegel een afgrijselijke mamba. Zwart is hij niet, eerder grijs, maar het is een af-grijs-selijk monster, met rode vlekken op z'n grijze jas.
De kaart is een vierkleuren flexodruk en dat is wel bijzonder, want dit type drukwerk zie je voornamelijk

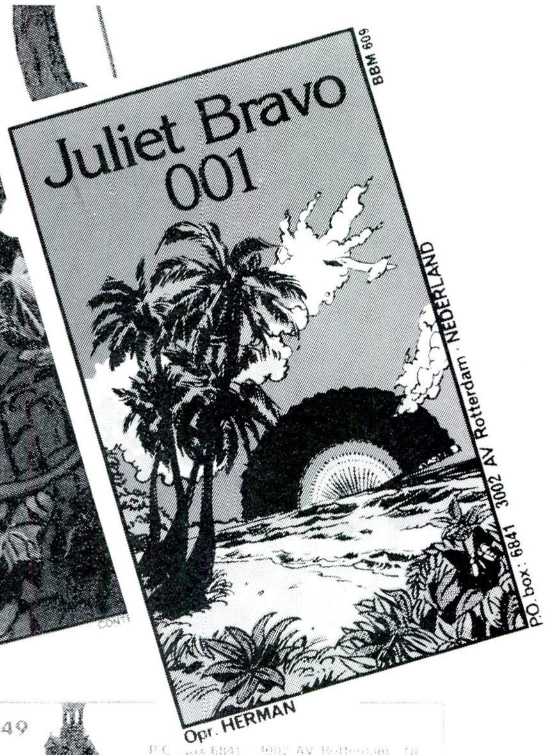


bij enveloppen en dergelijke. Een leek ziet echter geen verschil en de kaart is zondermeer de moeite waard.
Ik wens ook de Belgische Lady Charly met haar Zwarte Mamba van harte proficiat met de bekroning als buitenlandse QSL van de maand.

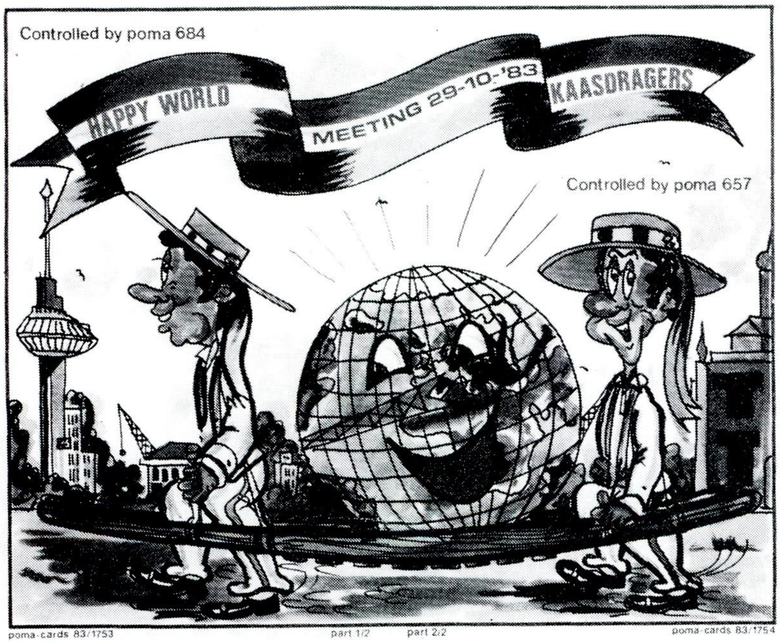


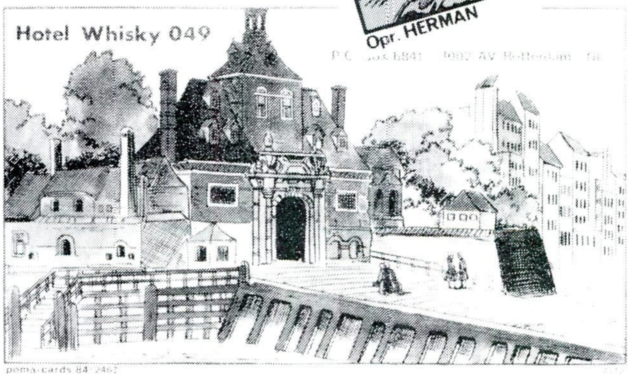
CATWEAZLE





Het is het laatste jaar een stuk rustiger geworden met swappen en alles wat er omheen hangt. Ik was dan ook blij verrast weer eens een sticker te zien van een 27 Mc station. Het is station Catweazle uit Haarlem die ons een leuke ovale sticker stuurde. Voor de verzamelaars: zijn naam staat vermeld dus je kunt proberen of hij wil ruilen.
Catweazle, bedankt voor je sticker.





JIMMY BROWN

Vorige maand bekroonde ik "Jimmy Brown" van de Kaasdragers. Ik vertelde toen op dit station terug te komen, omdat hij een leuke collectie QSL kaarten heeft. Deze maand hebben we plaats voor hem en vandaar dat U een rijtje kaarten van dit station afgebeeld ziet.
Het zijn kaarten van Jimmy Brown die ook nog uitkomt onder de naam "Juliet Bravo 001", en "Hotel Whisky 049". Hij stuurde ook nog een QSL mee van "Kilo Delta" maar of die ook van operator Herman is betwijfel ik. Naast de gewone QSL's ook een grote QSL en wel een herinneringskaart van de meeting georganiseerd door de "Happy World" en "de Kaasdragers" op 29-10-83. Een bijzonder leuke QSL die ook erg toepasselijk is. Het is veel werk om een speciale QSL te maken voor zo'n evenement maar het is zeker de moeite waard, je geeft er iets speciaals mee aan de bezoekers.
Ik wens Jimmy Brown nog erg veel swapplezier en goede tijden voor de Kaasdragers QSL club.

BESTE IN 1985

Dat was het weer voor dit jaar, op naar een luisterrijk 1985.
Ik wens iedereen prettige kerstdagen, gezellige jaarwisseling en een voorspoedig 1985.

Tot volgend jaar.

AVERA bv

Liesbosstr. 2a - 4813 BD Breda
postbus 9538 - 4801 LM Breda
Tel. 076-130424 NEDERLAND

STICKERPRIJSLIJST

materiaal: wit vinyl of chrome polyester
standaardkleuren: geel - blauw - groen - rood - bruin - oranje - zwart

	1000 x		2000 x		3000 x		5000 x		10.000 x	
	1 kl.	k.e.	1 kl.	k.e.	1 kl.	k.e.	1 kl.	k.e.	1 kl.	k.e.
0 t/m 15 cm^2	98.=	20.=	204.=	34.=	283.=	44.=	412.=	62.=	733.=	107.=
15 t/m 25 cm^2	110.=	20.=	228.=	34.=	313.=	44.=	454.=	62.=	805.=	107.=
26 t/m 50 cm^2	143.=	26.=	285.=	45.=	387.=	60.=	558.=	83.=	983.=	142.=
51 t/m 75 cm^2	189.=	26.=	364.=	45.=	493.=	60.=	703.=	83.=	1230.=	142.=
76 t/m 100 cm^2	208.=	33.=	398.=	57.=	537.=	74.=	766.=	104.=	1337.=	177.=
101 t/m 125 cm^2	234.=	39.=	444.=	57.=	597.=	88.=	849.=	125.=	1479.=	212.=
126 t/m 150 cm^2	286.=	45.=	535.=	79.=	716.=	104.=	1015.=	146.=	1763.=	250.=
151 t/m 175 cm^2	332.=	52.=	614.=	91.=	820.=	120.=	1158.=	166.=	2003.=	283.=
176 t/m 200 cm^2	397.=	52.=	728.=	91.=	971.=	120.=	1369.=	166.=	2363.=	283.=
afwijkende kl. extra kosten	45.=		90.=		117.=		130.=		130.=	

Nederlandse guldens exclusief BTW

extra kosten sterk afwijkende stansvorm f 40.=

k.e. = kleur extra

INTERNATIONAL

The "HAPPY MIKE INTERNATIONAL" CB, QSL and DX Club is founded by the Dutch designer and CB'er, PIETER BREDA. The HAPPY MIKE CB Club is a fast growing CB club. Within a short time we hope to be a large CB club with members all over the world. Join this amazing club and become a lifetime member. A lifetime membership costs US dollars 15 or 30 Dutch guilders. For this money one gets:

- Membershipcard with HM Unitnumber
- a HAPPY MIKE stamp
- a set HAPPY MIKE envelopes for QSL
- Membershipslist and information
- a HAPPY MIKE wallcertificate
- a set HAPPY MIKE adhesives
- 10 different QSL cards
- 5 full colour Club cards

For the members of the HAPPY MIKE CB club who like to make DX contacts we have 3 special DX Awards. When you become a member you will learn more about these awards and conditions to get them.
Become a member and send this form, filled in properly, together with the money and 10 of your own QSL cards to:

HAPPY MIKE CLUB PO BOX 6900 - 4802 HX BREDA THE NETHERLANDS

CB HANDLE:

CB Handle/Skip

NAME

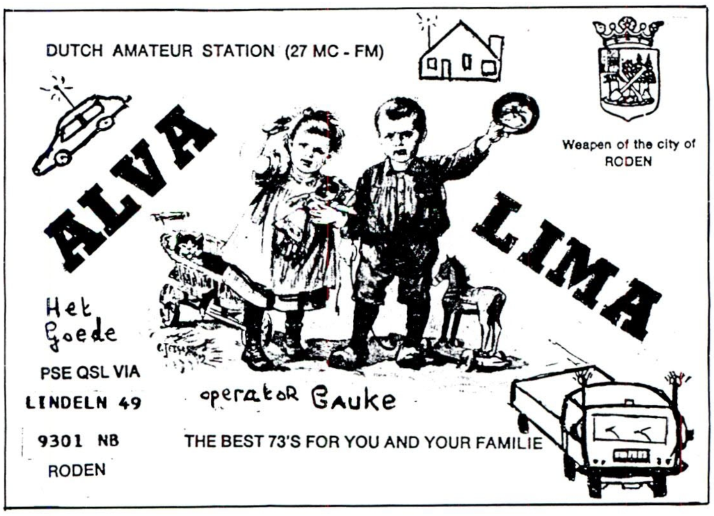
ADRESS PO BOX

CITY and POSTCODE

STATE, COUNTRY

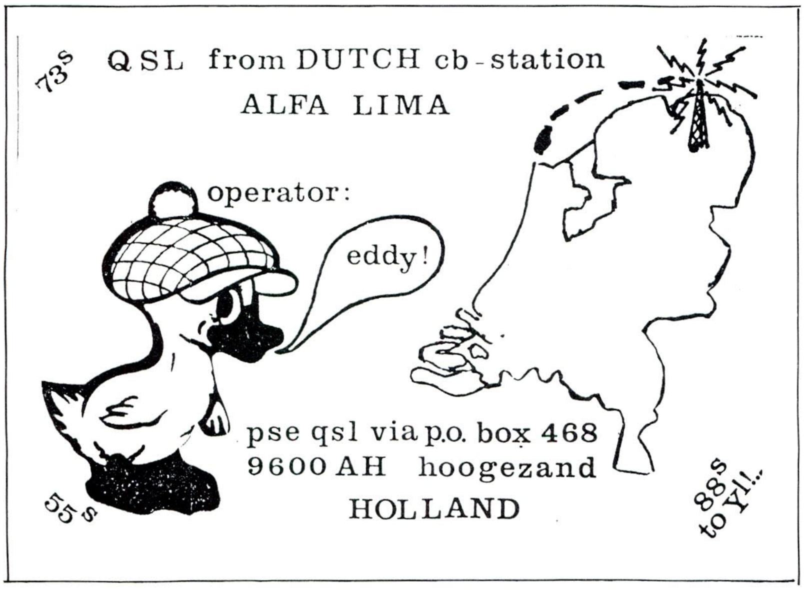
PS : Money only in US dollars or Dutch guilders. Eurocheques are only accepted when the cardnumber is written on the backside.

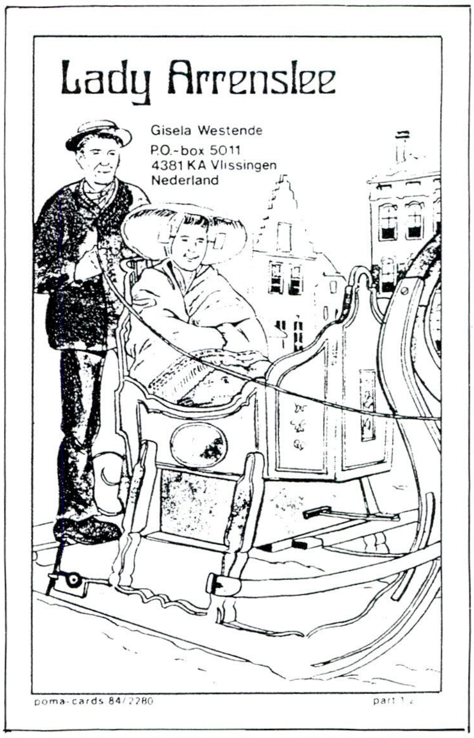
Deze maand wil ik nog even een van de nieuwe Happy Mike leden aan U voorstellen. Het is station Alva Lima uit het Noordelijke Roden. Ik wens operator "Gauke" van harte welkom bij de Happy Mike Club. Zijn QSL ziet U hierbij afgedrukt.



QSL

QSL KAARTEN VOOR DE QSL
PAGINA KUNT U STUREN AAN:
QSL PAGINA CB RADIO
Postbus 9538
4801 LM Breda





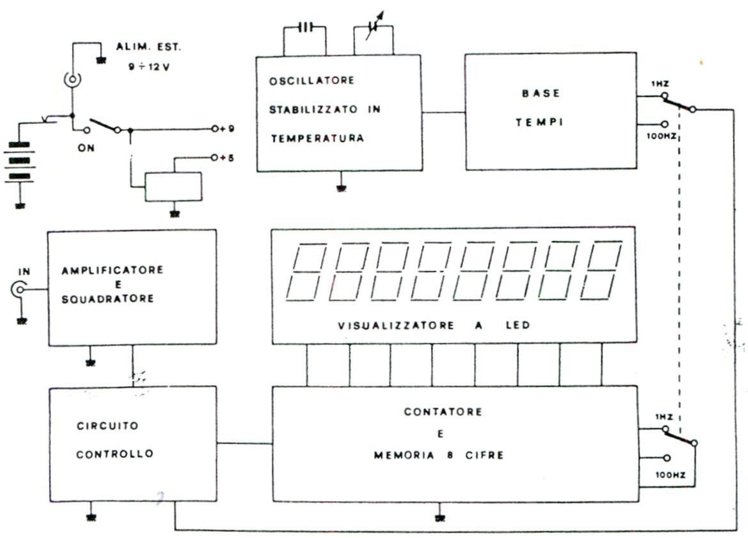
FD 50, een COUNTER die gezien mag worden.

Dat een frequentie-teller, ofwel een counter, bezitten prettig, en soms noodzakelijk is, zal vele CB-gebruikers inmiddels bekend zijn. Ofwel het registreren van je eigen zendfrequentie, ofwel de uitlezing van oscillator en andere frequenties in de electronische (zend/ontvangst) apparatuur zijn nodig om met die apparatuur te werken en/of te experimenteren en af te regelen.

Daarom hebben we voor de lezers van CB Radio een aantrekkelijk geprijsde counter getest, nl. de FD 50 van het merk C.T.E. INTERNATIONAL.

Op de verpakking staan de technische gegevens vermeld. Wat ons interesseert is:
a. Welk frequentie gebied;
b. Welke ingangsgevoeligheid in dat gebied en
c. Welke nauwkeurigheid.

a. **FREQUENTIEGEBIED**. Bij het testen van deze meter hebben we de counter beproefd vanaf 20 Hz tot 100 MHz, dus van laag audiofrequent tot midden in het VHF gebied (van de FM omroepzenders). De counter gaf uitlezing vanaf 20 Hz tot ca. 43 MHz, en voldoet dus prima aan de opgegeven specificaties: 20 Hz - 40 MHz.
b. **INGANGSGEVOELIGHEID.** Het door ons geteste exemplaar gaf al stabiele frequentie uitlezing als de spanning van de te meten wisselspanning rond de 15 milliVolt lag. Opvallend bleek daarbij, dat deze gunstige ingangsgevoeligheid over het gehele frequentie gebied konstant 15 mV is.
c. **NAUWKEURIGHEID.** Het 8 cijferige LED-display kan naar believen worden ingesteld in 2 standen: x1, d.w.z. 6 cijfers achter de komma, dus op de 1Hz uitleesbaar, waarbij de counter dan ca. 5 sec. nodig heeft om te meten, of x100 d.w.z. 4 cijfers achter de komma, dus op de 100 Hz uitleesbaar, waarbij de counter slechts 0,05 sec. nodig heeft voor uitlezing. Van een in massa geproduceerde counter kan je niet verlangen dat hij inderdaad op de 1 Hz nauwkeurig aanwijst, alhoewel tot 1 Mc hebben we geen afwijking kunnen constateren! Voor zover met onze apparatuur mogelijk te meten, lag de afwijking in de meetnauwkeurigheid beneden de 100 Hz, dus op zichzelf niet zo onaardig. Grotendeels wordt deze afwijking veroorzaakt doordat deze counter bij 12 V voeding ca. 100 Hz hoger aanwijst dan bij 9 V (bij ca. 30 MHz). Tijdens de test bestond de indruk dat bij 12V voeding de afwijking het minst was nl. ca 20 Hz.

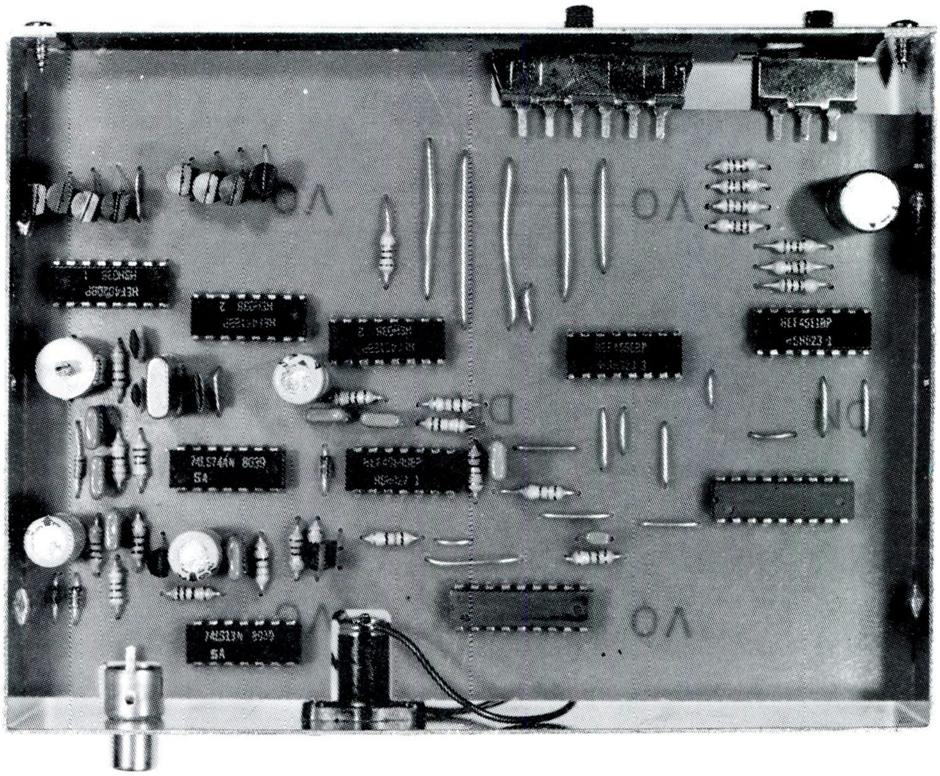


SCHEMA BLOCCHI FREQUENZIMETRO DIGITALE FD50

PLUS EN MINPUNTEN

Het frequentiebereik van de FD 50 is zeer geschikt voor het gehele audio gebied, alsmede voor hoogfrequent toepassingen tot en met de korte golf (tot 40 MHz); wil men het meetbereik uitbreiden, dan kan men gebruik maken van een zgn. "prescaler", die een daarop ingevoerde frequentie door 100 deelt; dan zou het meetbereik verhoogd kunnen worden tot ca. 1000 MHz. Ervaringen hiermee zijn door ons nog niet gedaan. Daarover volgende maand meer.

De gevoeligheid is egaal en zeer goed over het gehele frequentiegebied.
Wat minder uitbundig zijn we over de digitale uitlezing: de 8 rode digits zijn duidelijk, maar wat klein.
Overigens draagt dat weer bij tot een redelijk stroomverbruik, nl. 100 mA bij 9 Volt; belangrijk bij gebruik van een 9 Volts batterij. Wat dit laatste betreft; voor het plaatsen van zo'n batterij moet de bovendeksel van de



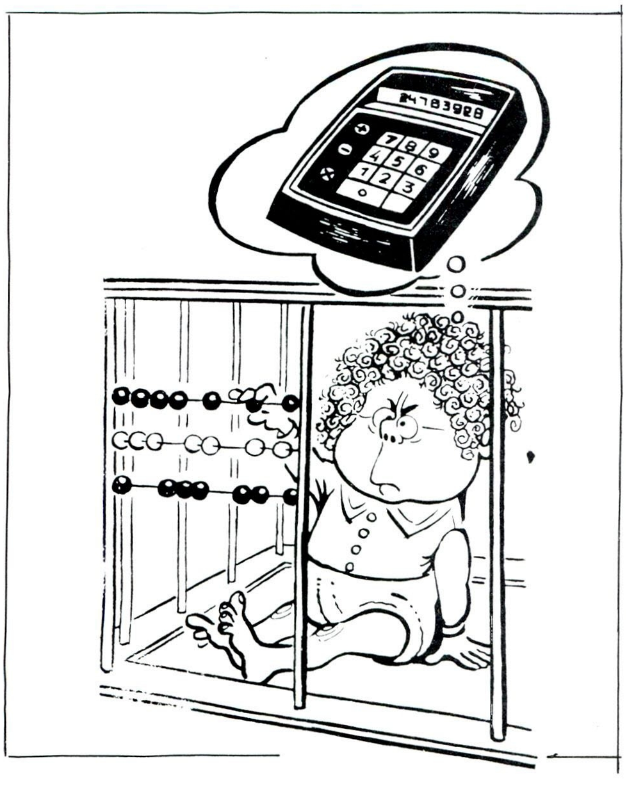
FREQUENZIMETRO DIGITALE 40 MHz FD 50

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE D'ALIMENTAZIONE = 9 ÷ 12 Vcc.
GAMMA DI FREQUENZA = 20 Hz ÷ 40 MHz
SENSIBILITÀ = 10 mV
MAX. SEGNALE D'INGRESSO = 1 Vpep
IMPEDENZA D'INGRESSO = 1 KOhm
RISOLUZIONE = 1 Hz / 100 Hz
STABILITÀ = ± 1 ppm
DISPLAY = 8
VELOCITÀ DI SCANSIONE = 50 ms / 5 sec.

SPECIFICATIONS

POWER SUPPLY = 9 ÷ 12 Vcc.
FREQUENCY = 20 Hz ÷ 40 MHz
SENSITIVITY = 10 mV
IMPEDANCE = 1 KOhm
DISPLAY = 8



counter worden afgeschroefd, wat ons wat onhandig voorkomt. De batterijhouder (aan binnenzijde deksel) is zeer summier. Om eventuele kans op sluiting met soldeerzijde van de print te vermijden is het aan te bevelen een passend stukje karton of iets dergelijks erin te leggen. In de verpakking is geen meetsnoer en geen voedingssnoer aanwezig, dus moet gekocht of zelfgemaakt worden.
Tenslotte nog de frequentie nauwkeurigheid:
van fabriekswege is deze counter reeds voldoende nauwkeurig afgeregeld voor globaal amateurgebruik.
Wil je de counter opnemen in je zendcircuit, dan kun je hem ansluiten op een gestabiliseerde voeding.
Ondanks de goede afregeling van fabriekswege is het toch aan te bevelen of hem nogmaals af te regelen omdat "ijken" een normale procedure is voor counters.
Dit kan men doen met een geijkte meetzender of ander daartoe geschikt meetapparaat.
Let wel: het is niet noodzakelijk voor gewoon amateurgebruik, maar wil je erg zorgvuldig meten dan is een jaarlijkse ijking aan te bevelen.

CONCLUSIE

Aanschaf van de FD50 is zeker aan te raden, gezien de gunstige prijs/kwaliteit verhouding. De prijs van dit apparaat bedraagt ongeveer Hfl. 175,-.

Dank aan Studio 7 te Zaandam voor het beschikbaar stellen van testapparatuur en testruimte.

Dank aan van Veen Trading Company te Zaandam voor het beschikbaar stellen van de counter.

BOEKBESPREKING

Prijs: *f* 39,75.

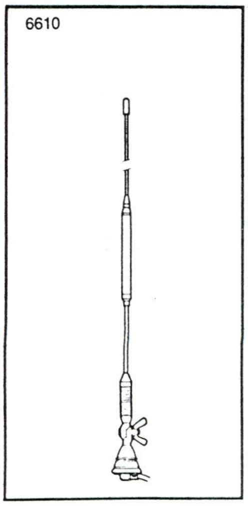
"Zenden als hobby"

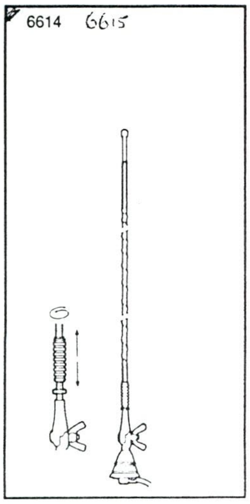
Zoals de schrijver zelf al aangeeft op de cover van het boek "Zenden als hobby" spreekt het zenden bij velen tot de verbeelding. En juist over dit fenomeen "zenden" gaat dit boek. De auteur duikt in het eerste hoofdstuk wat in de historie; de eerste morsesignalen van Marconi, het gebruik van radiobuizen en de rol die Thomas Edison hierin speelde, de eerste radio-amateurs omstreeks 1910, het gebruik van transistors en IC's tot en met het behalen van de zo noodzakelijke machtiging.
Hoofdstuk twee bevat informatie die je in vrijwel ieder elektronikaboek tegenkomt, namelijk electriciteit, de wet van Ohm, wisselstromen, spoelen, condensatoren, filters, mikrofoons en luidsprekers, transistoren en schemasymbolen.
Het volgende, mijn inziens veel te beknopte hoofdstuk handelt over radiogolven, terwijl het daaropvolgende hoofdstuk de werking van een ontvanger beschrijft. Dit zeer lange hoofdstuk gaat uitvoerig in op de verschillende soorten ontvangers, mengtrappen, filtertrappen en LF-versterkers. Alles wordt nog eens door duidelijke tekeningen ondersteund, waardoor het geheel vlot leesbaar en goed begrijpbaar is.
Hoofdstuk 5 vormt eigenlijk de kern van het boek. Hierin worden namelijk zenders, zendertrappen, modulatiesoorten, tranceivers, transverters, RTTY, FAX en ATV besproken. Juist omdat het boek geheel om dit hoofdstuk draait vind ik persoonlijk dat de auteur de verschillende mogelijkheden veel te beperkt behandelt.

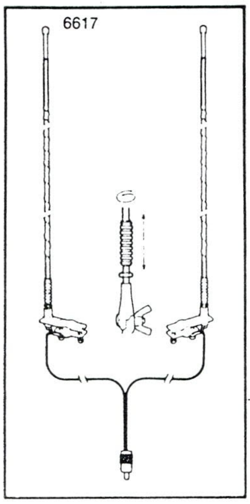
Een niet uit dit boek weg te denken gedeelte is het hoofdstuk over antennes. Immers, wie zenden/ontvangen wil zal een antenne nodig hebben. Alle soorten en vormen komen (zij het erg summier) aan bod.
Een volgend hoofdstuk gaat over meetapparatuur, terwijl de laatste hoofdstukken over de praktijk van het zenden gaat. Tenslotte zijn nog een aantal bijlagen opgenomen, waarin landenletters en o.a. de morsecode voorkomen.
Al met al een vrij interessant boek, voor zendamateurs waarschijnlijk gesneden koek, voor niet-zendamateurs nuttige, hoewel soms summiere informatie.

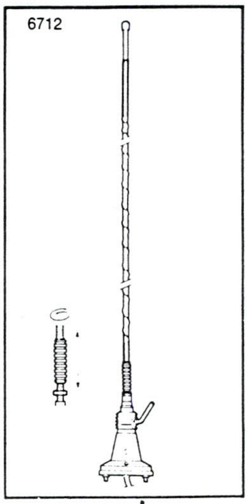
Johan Demes.

IGP TELEVES MOBIELANTENNES VOOR 27 MHz

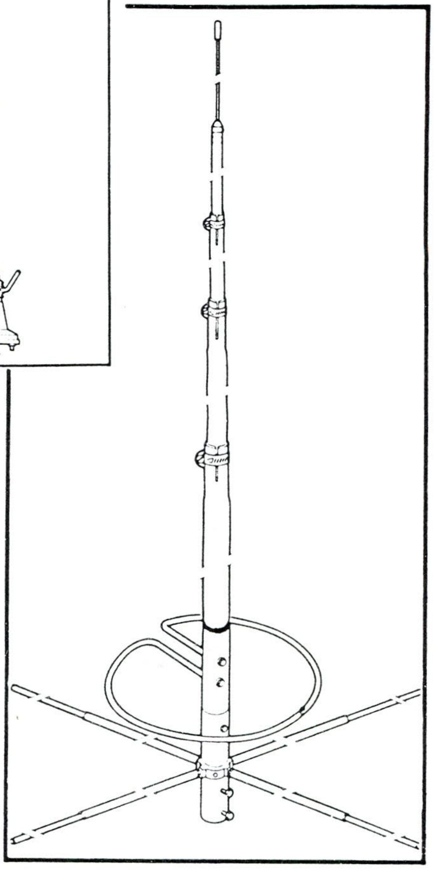








Links: diverse mobielantennes.



Rechts: Televes basis-antenne

Televes mobielantennes

"Het mobielgebruik van zend/ontvangst apparatuur neemt steeds een belangrijke plaats in in de communicatiewereld. Niet alleen voor hobbyistisch, maar ook voor (semi)professioneel gebruik. Aanschaf en gebruik van autotelefoon, via de PTT, is een kostbare zaak; gebruik van CB apparatuur kan dan in bepaalde gevallen een bruikbare vervanger zijn.
Het gebruik van CB in bijvoorbeeld Amerika ligt ver voor vergeleken met hier; het nuttig semi professionele gebruik van 27 Mc op afstand en 900 Mc in dicht bevolkte centra heeft zich daar reeds bewezen.
In dit kader zijn er dan ook gunstige verwachtingen voor 900 Mc apparatuur. Mobiel gebruik, in samenspel met een aantal repeaters geeft zeer goede gebruiksmogelijkheden, die dicht tegen professionele verbindingstechnieken aanleunen. In tropische gebieden, zoals Indonesië wordt met het zelfde oogmerk uitgebreid gebruik gemaakt van de VHF band 144-174 Mc, min of meer vrij toegankelijk."
Aldus verliep een deel van het gesprek met de heren Mustard Sr. en Jr., importeurs van IGP Televes te Naarden, aan wie onze redaktie een bezoek bracht.
"Opvallend is dat er momenteel een duidelijke opleving zit in het 27 Mc gebeuren; de vraag naar 27 Mc mobielantennes neemt toe".
Wat dit laatste betreft zijn we aan het juiste adres, want IGP-Naarden is importeur van mobielantennes, waarbij veelzijdigheid en constructiekwaliteit maatgevend zijn.

"Wat betreft constructie en kwaliteit is gekozen voor juiste glasfibersoorten, waardoor antenne verbuiging bij hogere rijsnelheden vrij gering blijft, dit met het oog op het stralingspatroon. Bij die mobielantennes, die in de voet ge"tuned" kunnen worden is gekozen voor een degelijke en vooral slimme afregelmogelijkheid voor gunstige SWR. De voetkonstruktie is Televespatent en valt op door solide uitvoering, waarbij er rekening mee is gehouden dat de antennevoet ook van bovenaf in het dakgat of kofferdekselgat gemonteerd kan worden!".

"Wat betreft veelzijdigheid: er is keuze uit een groot arsenaal mobielantennes, voor verschillende frequentiegebieden, veelal gecombineerd in één antenne. Ook variaties qua lengte van antennes die eenzelfde werkingsgebied(en) hebben. Ook de "dubbeltrucker" zit in het pakket, die juist niet een sterk richteffekt hebben, maar juist bedoeld om een redelijke rondstraling te verkrijgen."

Naast mobielantennes voert IGP-Televes accessoires zoals een magneetvoet, dakgoot montageset, lowpass filter etc. Ook basisantennes zitten in het programma.', Om een en ander te verduidelijken is een deel van het assortiment hierbij afgebeeld.

Het ligt in de bedoeling in de komende CB Radio's met besprekingen en tests van deze antennes en accessoires te verschijnen. Hierbij beperken we ons wat antennes betreft tot de mobiel-sprieten voor 27 Mc en, in verband met gebruik en interesse van zendamateurs, de combi's 27/28 Mc-144 Mc.

In de volgende CB Radio een eerste test van een Televes antenne. Bij deze toch al onze dank aan de firma Televes voor het ter beschikking stellen van test exemplaren.
Televes antennes worden geleverd via de CB vakhandel. Voor een adres bij U in de buurt kunt U Televes bellen: 02159 - 44098

Geknipt voor U

Stuur Uw knipsel met vermelding van krant en datum naar:
CB RADIO
Postbus 9538
4801 LM Breda.

Piraten storen omroep in Limburg

DEN HAAG – Storing door piratenzenders dwong de Regionale Omroep Zuid terug te gaan naar de oude frequentie van 95.3 MHz. Door illegale uitzendingen van zowel Nederlandse „piraten" als van Belgische „vrije radio's" was de ontvangst van de nieuwe FM-D-zender in Hulsberg (101.2 MHz) op met name autoradio's en draagbare toestellen in Maastricht en omgeving niet bevredigend.

Staatssecretaris Scherpenhuizen was in de Tweede Kamer naar de reden gevraagd van de terugkeer van de Regionale Omroep Zuid naar de oude frequentie.

Volgens hem is de Radiocontroledienst inmiddels tegen de Nederlandse zendpiraten opgetreden. Omdat de Belgische overheid verantwoordelijk is voor de aanpak van Belgische zenders die Nederlandse radiofrequenties storen, is daar een klacht ingediend.

Hij wijst er in zijn antwoord verder op dat nog dit jaar in ITU-verband te frequenties in de FM-omroepband van 89.5-108 MHz worden verdeeld. Overleg tussen België en Nederland heeft geleid tot het indienen van vrijwel identieke voorstellen voor het reserveren van een deel van de te verdelen frequenties. Beide landen willen daarmee het gebruik van zenders met een beperkte reikwijdte (lokale radio bij voorbeeld) zo regelen, dat geen hinder van elkaar wordt ondervonden.

T.B. Breda

De illegale zender Radio Buitenzorg is door de Radio Controle Dienst in beslag genomen.

Babyfoon kan ook storen...

ALPHEN — Dat illegale zendamateurs storingen in het radio- en mobilofoonverkeer kunnen veroorzaken is bekend. Maar dat ook een draadloze babyfoon hiertoe in staat is, was helemaal nieuw voor de Rijkspolitie van het district Den Haag.

De ontdekking werd ingeleid door klachten over storingen in het mobilofoonverkeer van de Rijkspolitie via de steunzender in Alphen. Zaterdag werd daarover geklaagd bij de collega's van de Alphense gemeentepolitie.

Medewerkers van de Radio Controledienst gingen op onderzoek uit. De peilingen brachten hen bij een familie in de Hoorn. De ondeugdelijke babyfoon werd door de politie in beslag genomen.

G. de H. Driebruggen

Handelaar heeft elf illegale zenders in huis

ZAANDAM – De politie heeft maandag elf zenders in beslag genomen, die niet aan de wettelijke voorschriften voldeden. Handelaar Van V. heeft een ontheffing voor het in zijn zaak hebben van de 27 mHz-apparatuur als hij ze aan handelaren doorverkoopt. Aangezien vijf van de zenders aan een particulier in Wieringerwaard werden verkocht, verviel de ontheffing.

De Wieringerwaarder bleek overigens tweehonderd zenders in zijn bezit te hebben, waarvoor hij door de rijkspolitie werd aangehouden.

Dat de politie van Zaanstad eerst gisteren deze informatie prijsgaf heeft te maken met het verdere onderzoek. Van V. had ook nog zes zenders aan andere particulieren verkocht.

G.G. Zaandam

PTT legt vijfduizend maal per jaar beslag op illegale zenders

Van onze verslaggever

AMSTERDAM — De Radiocontroledienst (RCD) van de PTT neemt jaarlijks zo'n vijfduizend maal de apparatuur van etherpiraten in beslag. Ongeveer een zelfde aantal particulieren en instellingen klaagt jaarlijks bij de RCD over radiostoring. Een groot deel van de piraten bij wie de apparatuur in beslag wordt genomen is korte tijd later terug in de lucht.

Dit zei woordvoerder Steinhaus van de RCD op een vergadering van de raadscommissie Juridische Zaken en Lokale Radio en Televisie van de gemeente Amsterdam.

De opsporing van de piraten wordt vooral bemoeilijkt door het steeds groter wordende aantal. Schattingen van de controledienst wijzen erop dat er tussen de tien- en vijftienduizend piraten in Nederland zijn. De RCD vindt dat voor een betere bestrijding meer opsporingsambtenaren nodig zijn. In 1981 waren er twaalf man in dienst. Eind van dit jaar zullen het er 32 zijn. Uitbreiding van het aantal opsporingsambtenaren alleen is niet voldoende volgens Steinhaus. Er zouden ook preventieve maatregelen moeten worden genomen. Steinhaus is dan ook tevreden met de verhoging van de strafmaat tot maximaal vijftigduizend gulden.

Volkskrant, P.L. Amsterdam

VIER MAANDEN CEL

Zendamateur koelde met kogels woede op collega

BREDA – Omdat de Tilburgse zendamateur C.D. (24) na een ruzie met enkele hobby-gezellen via de 27 MC-band bij een van hen 's nachts 25 flobertkogels door de voorkamerruiten had geschoten, heeft de Bredase rechtbank hem gisteren veroordeeld tot vier maanden gevangenisstraf, waarvan twee voorwaardelijk.

Op de band was op 10 oktober 1983 ruzie ontstaan tussen 'Country Boy' en 'Gladde Jongen' aan de ene kant en 'Lady Turbo'.

'Boy' schoot daar vanuit zijn auto een hele lading kogels door de ruiten. Volgens de rechtbank kon hij niet weten dat daar een 16-jarige jongen in doodsangst op de vloer lag. Poging tot doodslag achtte zij dan ook niet bewezen, wel bedreiging met doodslag.

MF Breda

Geslaagde jamboree via zenders

Van onze correspondent

BREDA – Dankzij de medewerking van enkele honderden na PTT-examen gelicentiëerde radio-zendamateurs, hebben vele duizenden scouts radioverbindingen kunnen maken met andere beoefenaars van scouting over de hele wereld in het afgelopen weekend.

Op verschillende plaatsen hadden de scouts aan deze Jota 'Jamboree on the air' tal van nevenactiviteiten gekoppeld, waarbij ondermeer het gebruik van de computer tot uitdrukking kwam.

P.L. Etten-Leur

Landelijk Sekretariaat REACT
Postbus 1769
1200 BT Hilversum
035 - 83 32 34

HEADQUARTERS REACT

Bank rek. nr.: 67.58.60.679

Beste lezers,

U zult bij de uitgave van het vorige nummer wel gemerkt hebben, dat de Grote Clubactie inmiddels afgelopen was. Ook de oproep voor radio-posten t.b.v. de Landelijke Ponywedstrijden kwam te laat. Desondanks zijn zowel de Grote Clubactie als bovengenoemd evenement uitstekend verlopen.

GROTE CLUBACTIE ENORM SUCCES

In totaal werden **MAAR LIEFST 2200 LOTEN VERKOCHT!!! De gemiddelde verkoop bedroeg in Hilversum zo'n 10 loten per uur, bij de start van de actie lag dit aantal wat hoger, de verkoop in "betere buurten" en in flats kwam beneden het gemiddelde. Ruw geschat werd er dus in totaal maar liefst 200 UUR GELOPEN! Hoe lag de verhouding leden/verkoop?**

HAH = huis aan huis, ZG = zelf gekocht.

REACT 001 - 1146 loten (HAH 1026, ZG 120)
REACT 002 - 362 loten (HAH 242, ZG 120)
REACT 003 - 28 loten (ZG)
REACT 014 - 320 loten (HAH 300, ZG 20)
REACT 021 - 120 loten (ZG)
Afgenomen loten overige leden- 380 loten.

Totaal	2356 loten
AF retourgestuurde loten	156 loten
TOTAAL	2200 loten

Door REACT beschikbaar gestelde reisjes niet aanvaard

De mini-cruise naar Engeland voor 2 personen (meer dan 1000 verkochte loten): REACT 001.
De mini-cruise naar Engelend voor 1 persoon (1000 verkochte loten - het meest benaderd): REACT 002.
In het belang van REACT en haar "leden" achtten zowel ik, als REACT 002 het NIET verantwoord bovengenoemde reisjes te aanvaarden.

Prijzen - door REACT verkochte loten:

1. lotnr. 20/144 302
2. lotnr. 20/148 198. In eerste instantie viel deze prijs op één van de aan REACT 009 gestuurde loten (Dhr. Mulder te Epe). Deze ontving namelijk de loten 133-138-143 en 148: 196 t/m 200, doch stuurde zijn loten retour.

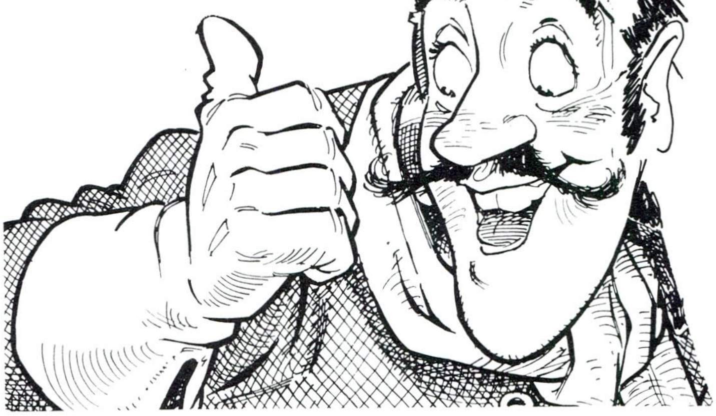
Op beide lotnummers is een geldprijs van *f* 75,- gevallen.

Retour gezonden loten.

Begin oktober stuurden wij elk REACT lid 20 loten. De bedoeling was deze loten proberen voor ons te verkopen. Niet verkochte loten konden retour gestuurd worden, zo kon men in een bijgevoegde brief lezen. En ...... er kwamen loten retour. REACT Nunspeet stuurde de loten zelfs terug met een boze brief en ook leden uit Epe zonden, in totaal 116, loten retour. Ook de loten van REACT Kampen kwamen, begrijpelijkerwijs, terug; deze lag namelijk in het ziekenhuis. Alle teruggezonden loten werden overigens weer huis aan huis in Hilversum verkocht. Jammer dat er zoveel loten retour kwamen, anders hadden we zo'n 200 gulden positiever kunnen staan en had uitgave van bijvoorbeeld een monitor-gids wellicht tot de mogelijkheden behoord. Momenteel is ons saldo weliswaar positief, maar niet hoog genoeg om "wat grotere uitgaven" te doen. Derhalve is ook besloten om de uitgave van het Info-Bulletin (de vorige uitgave kostte aan porto en materiaal ongeveer 100 gulden!) voorlopig te beperken tot 1 x per jaar met daarin een "jaarverslag". Wij vinden dat U daar recht op heeft. Ook telefoonkosten zullen beperkt moeten worden. Er zal dan ook zo min mogelijk meer gebeld worden.

REACT saldo van 1500 gulden NEGATIEF naar 650 gulden POSITIEF

Bij afsluiting van de Grote Clubactie door ons, hier in Hilversum op 13 oktober bedroeg ons saldo ongeveer *f* 650,- POSITIEF.
Hier zijn de kosten van inkoop loten, statutenwijziging i.v.m. bestuur, leningen, etc. AF!!! Er is dus schoon schip gemaakt. In dit bedrag zijn overigens nog te ontvangen gelden voor aan leden toegezonden loten INBEGREPEN.



Boze brief REACT Nunspeet.

Dat het toezenden van loten niet bij elk lid in goede aarde viel blijkt wel uit onderstaande brief van onze TC voor Nunspeet e.o.:

Mijnheer de Voorzitter,

Bijgaand de door U ONGEVRAAGD gezonden LOTEN retour onder bericht dat:

A. U minstens de moeite had kunnen nemen om vooraf te informeren of de leden van stichting REACT genegen waren om loten te gaan verkopen alvorens deze loten te bestellen!

B. Dat de door U nu toegepaste methode van ongevraagd toezenden van de desbetreffende loten van een dusdanig minachtend kaliber is ten aanzien van de vrijheid van handelen van de leden van REACT dat ik onder geen voorwaarde hier aan medewerking wens te verlenen. Waarbij ik aanteken dat het onderhavige bedrag ad f 25,- niet ter discussie staat.

C. Dat ik als lid van REACT niet verantwoordelijk ben voor UW financieel beleid.

D. Dat het mij wenselijk voorkomt dat U NU Uw functie van voorzitter ter beschikking stelt, teneinde de toekomst van REACT veilig te stellen aangezien door deze aktie Uwerzijds het vertrouwen der leden verloren heeft, gezien de uitlatingen die ik op 6 oktober mocht beluisteren, in ieder geval het door mij in U gestelde vertrouwen als voorzitter van REACT bent U kwijt!
Dit wordt mede veroorzaakt door Uw, op korte termijn afzegging t.a.v. het radionet op de 6e j.l.

E. Indien U aan het gestelde in punt "D" niet wenst te voldoen, het zou mij verbazen als U het wel deed, ik mij zelf de vraag zal stellen of het wel zinvol is nog langer aan een door U geleide organisatie "tijd en moeite" te besteden.
Tevens ben ik van mening dat U volledig gefaald hebt als voorzitter van REACT in de uitoefening van Uw functie.
Ten bewijzen moge dienen: het door U en onder UW verantwoordelijkheid ontstanen negatief saldo van de door Uw geleide organisatie waarbij ik U ook mag herinneren aan een bespreking op 4 april '84 ook naar aanleiding van Uw beleid ten aanzien van het saldo ten Uwe huize waarbij ik U toen reeds gewezen heb op Uw onverantwoord handelen dien-aan-gaand.
Dat sindsdien de toestand van de kas van REACT in ieder geval NIET verbeterd is.

F. Dat ik mij het recht voor behoud de daar mede belasten instanties te verzoeke Uw beleid te toetsen aan de wet dien-aan-gaand.

Hoogachtend, *J.H. Kamp,*

REACT commentaar brief Nunspeet

A. Wij gingen ervan uit, dat elk lid "achter REACT stond" en, extra kosten met zich meebrengende, "voorafinformatie" dus niet nodig was.

B. De vrijheid van handelen van onze "leden" JUIST NIET in het geding was, aangezien de loten retour gestuurd konden worden.

C. Dat men als REACT lid inderdaad niet verantwoordelijk is voor ons financieel beleid doch dit niets te maken heeft met de toezending van loten. Overigens moet men zich wel bedenken dat we alleen samen REACT op kunnen bouwen en we voor monitor-gidsen en andere artikelen Uw hulp nodig hebben, we zijn niet voor onszelf maar voor U bezig!

D. Ik op verzoek van het bestuur mijn functie als voorzitter NIET ter beschikking stel. Hierbij teken ik nog aan, dat REACT "geen toekomst had gehad" als ik:
1. Sinds mijn voorzitterschap geen 3000 gulden in REACT had gepompt, waarbij ik mijzelf nog afvraag of een ander "zo gek was geweest".
2. Ik me geen twee weken lang, zo'n 60 UUR PER WEEK "kapot had gelopen" om loten voor REACT te verkopen, waarbij ik mij eveneens afvraag of een andere voorzitter dit voor zijn organisatie over had gehad.
3. Het bijzonder unfair zou zijn als ik mijn functie neer zou leggen "nu ik mijn geld terug heb" en dus zou zeggen "bekijk 't verder maar".

Van GEEN ENKEL ANDER LID hebben wij mogen vernemen, dat men zijn vertrouwen in onze voorzitter heeft verloren. Derhalve komt het ons vreemd voor, vinden wij het zelfs verwerpelijk en ongepast, dat REACT Nunspeet de vrijheid heeft genomen, in zijn schrijven uit hoofde van de leden te spreken. Ik heb Dhr. Kamp meer dan een week voor aanvang van het Radionetwerk op 6 oktober j.l., in verband met telefoonkosten, middels een brief UITVOERIG uitgelegd waarom ik niet aanwezig kon zijn.

E. Wij zijn van mening, dat onze voorzitter GEENSZINS heeft GEFAALD. Zonder hem had REACT niet meer bestaan. Het niet-kostendekkend kunnen werken is met zo'n 20-tal leden niet mogelijk, en het ontstaan van een negatief saldo derhalve onvermijdelijk. Aan contributies levert dit jaarlijks ongeveer 400 gulden op. COM bijdrage, K.v.K. en portokosten overtreffen dit bedrag al! Overige onkosten als bijv. infobulletins, papier, type-lint, enveloppen etc. zullen dus op een andere manier bekostigd moeten worden. Door ledenwerving, donateurs, contributieverhoging of .... leningen. Dat de kas van REACT niet verbeterd is, is volkomen onjuist. Tot voor kort was ons saldo, inclusief leningen en een nog te betalen rekening van de notaris, nog ongeveer 1500 gulden NEGATIEF. Dat negatieve saldo is nu 650 gulden POSITIEF, een VOORUITGANG VAN MAAR LIEFST MEER DAN 2000 GULDEN. De toestand van de REACT kas is dus wel degelijk verbeterd, dacht ik zo.

F. Indien REACT Nunspeet dit nog steeds nodig mocht achten, mag hij, wat ons betreft, het beleid van onze voorzitter laten onderzoeken door daarmee belaste instanties.

Op één punt kunnen wij het wel met onze TC eens zijn: Wanneer men het vertrouwen in een bepaalde organisatie heeft verloren, is het inderdaad niet langer zinvol hieraan "tijd en moeite" te besteden. Overigens hopen wij, dat ons commentaar REACT Nunspeet aan het denken heeft gezet en hij een dergelijk besluit niet zal nemen.

Mogen wij van U, als lezer, Uw reactie (zowel positief als negatief) op bovenstaande brief ontvangen? Uw brieven, aangaande deze kwestie, zullen zo vertrouwelijk mogelijk worden behandeld!

Volgende keer o.a. EHBO-botbreuken, CB apparatuur in auto niet altijd "meeverzekerd", verder nieuws nieuwe naam.

Stichting REACT Nederland.
Voorzitter E.A. Noort

IN MEMORIAM - REACT 016

†

Op 16 oktober ontvingen wij het treurige bericht, dat onze TEAM-COORDINATOR voor EPE e.o., de HEER G.J. VLASKAMP, geheel onverwacht op slechts 48-jarige leeftijd is overleden.

Deze tijding heeft ons diep geschokt. "Gerrit", zoals hij door bekenden werd genoemd, was te allen tijde bereid iemand met raad en daad terzijde te staan. Hij was, als serieuze beoefenaar van de 27 Mc hobby, een fervent REACT lid en een stuwende kracht achter onze hulporganisatie.

Wij zullen aan Gerrit de meest prettige herinneringen bewaren en wensen zijn vrouw en verdere familieleden veel sterkte toe bij dit wel zeer plotselinge verlies.

Wij hebben er zorg voor gedragen, dat bij de begrafenis uit naam van REACT en haar leden aan rouwboeket is neergelegd.

zie recentie in CB radio 1984 nr 9

f 29.50

HET MEEST UITGEBREIDE BOEK
MET FREQUENTIE INFORMATIE
VOOR DE SCANNERLUISTERAAR

BESTELLEN:
Voor abonnees bedraagt de prijs f 29.50
Niet abonnees f 29.50 + 5.50 portokosten.
Stuur geld, girobetaalkaart of eurocheque aan CB Radio, Postbus 9538 4801 LM Breda onder vermelding "Scannertabellen 4e dr."
Vergeet niet duidelijk Uw naam en adres te vermelden. Denk ook aan Uw pasnummer op girobetaalkaart en/of eurocheque.

CB RADIO SERVICE-ADVERTENTIES
6 regels voor slechts Fl. 3,-.

voor:
QSL-kaarten ruilen
QSL Clubs
Schema's aanvragen
Te koop aanbieden van apparatuur
Te koop vragen van apparatuur
Meeting promotie
Groeten overbrengen
Mededelingen doen
etc. etc.

TE KOOP:

Puma 8 kanaals hoge en lage band scanner en Tagra antenne en 2 Amp. voeding. Alles in één koop. Prijs *f* 300,- te bevragen bij CB Station Neptunies, Irenestraat 17, 2202 TR Noordwijk aan Zee.

Te koop Midland 77 FM 005 met voeding en Piezo mic mod DX358 en Rama SWR/Power meter. Alles in goede staat verkerend. Tel.: 077 - 15038. H. Verbeek Venlo.
Prijs op aanvraag.

SCHEMA'S

Gevraagd een schema of copy van een Nato 2000. Kosten worden beslist vergoed.
Alfa-Lima, Postbus 468, 9600 AL Hoogezand.

Gezocht org. documantatie + schema van de Universe 5500 AM/SSB evt. copy +. Tegen onkosten vergoeding.
A. de Groot, Kerkgracht 25D, 1782 GK Den Helder.

GEVRAAGD

Te koop gevraagd: 27 Mc portofoons/handbakkies/WTS regelbare voeding. Tel.: 01749 - 42124.
M. Meijer, Geesterwijckstraat 62, 2681 GX Monster.

HULP;

Zijn er gehandicapte CB-ers die problemen hebben met hun bakkie. Bijvoorbeeld de bediening of iets anders?
Dan graag een briefje naar CB Station Neptenus, Irenestraat 17, 2202 TR Noordwijk aan Zee.
Wie weet kan ik je helpen.

QSL CLUBS:

Wordt lid van de Happy Mike International CB QSL DX Club van Pieter Breda. Vraag informatie bij: Happy Mike Club, Postbus 6900, 4802 HX Breda, Nederland.

QSL-ONTWERP:

Een QSL Ontwerp van de bekende tekenaar Pieter Breda voor slechts Fl. 25,-.
Stuur een briefje met daarin aangegeven hoe je het ontwerp wilt en de benodigde gegevens als stationsnaam, adres, etc. en U krijgt binnen 10 dagen het ontwerp thuis gestuurd. Stuur de brief met geld, girobetaalkaart of eurocheque aan Pieter Breda, Postbus 9538, 4801 LM Breda.

Met ingang van juni '84 is deze rubriek gratis voor lid-abonnees van CB Radio.
Bij Uw naam ook Uw lidnummer vermelden s.v.p.

MIJN ADVERTENTIETEKST:

Duidelijk schrijven, blokletters aub.

Plaats U in het eerst mogelijke nummer van CB Radio de bovenstaande tekst:

Naam:

Adres:

Postcode:

Woonplaats:

Datum en Handtekening

CB RADIO stelt de lezers in de gelegenheid een kleine advertentie eenmalig te plaatsen voor slechts Fl. 3,- per plaatsing.
Vul de bon in met Uw advertentietekst en stuur die vergezeld van Fl. 3,- aan postzegels/girobetaalkaart of eurocheque IN de enveloppe aan CB radio service-advertenties.
Uw advertentie wordt dan in het eerst mogelijke nummer geplaatst.

Deze aanbieding geldt niet voor commerciële advertenties.
Daarvoor bedragen de kosten Fl 5,- per regel.
Betaling zie boven.

Lezers buiten Nederland kunnen alleen een kleine service-advertentie plaatsen door het sturen van een internationale postwissel ten bedrage van het verschuldigde bedrag.

Vul de bon in en stuur die ondertekend aan:

CB Radio
Service-advertenties
Postbus 9538
4801 LM Breda

CB ☆ ELECTRONICA ☆ SPECIAALZAKEN ☆ CB ☆ ELECTRONICA ☆

ARNHEM

„TELEMARC" SPECIAALZAAK

TELEMARC

VOOR ZEND- EN ONTVANGSTAPPARATUUR

27 MC MARC
2 METER; 70 CM:
MARIFOON
MOBILOFOON
SCANNERS
WERELDONTV:
HOME COMPUTERS
AUTO RADIO

GROOT ASSORTIMENT TOEBEHOREN, ASSESOIRES, ANTENNES EN ONDERDELEN

STEENSTRAAT 86 6828 CN ARNHEM TEL. 085 - 51 31 50
NABIJ HET VELPERPOORT STATION
OFFICIELE HANDIC DEALER

DELFT

micro-corner

BIJ ONS OOK EEN GOED ADVIES.
EIGEN REPARATIES EN OOK VOOR DE MODIFICATIES.

WIJ LEVEREN NAAST ALLE APPARATUUR OOK ALLE ACCESSOIRES TEGEN DE BESTE PRIJZEN.

SPECIALIST IN BEVEILIGINGEN, ZOWEL VOOR PROFESSIONEEL ALS VOOR HOBBY-GEBRUIK.

Buitenwatersloot 163 - Delft
Telefoon 015-131248

ROTTERDAM

WIRO

DORDTSESTRAATWEG 426 SERVICECENTRUM
3075 BK ROTTERDAM
TELEFOON 010-855718

BREDA

COHEN

- CB ONDERDELEN + ACCESSOIRES
- COMMUNICATIEAPPARATUUR
- SCANNERS EN KRISTALLEN
- ELECTRONICA ONDERDELEN
- VIDEO APPARATUUR + TOEBEH.
- VIDEO CASETTES

TDK & AGFA

COHEN ELECTRO ALLEEN GEVESTIGD:

BOSCHSTR. 94 - BREDA - 076/134462

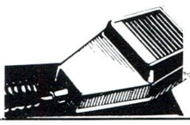
HILLEGOM

Kall-Tronics c.b.

DE SPECIAALZAAK VOOR DE BOLLENSTREEK
's Maandags gesloten.

ONS PROGRAMMA BESTAAT UIT:
Alles op het gebied van 27 Mc. Van grote basisantennes tot de clip voor een microfoon.
Scanners uit voorraad leverbaar

REPARATIES worden door ons zelf uitgevoerd.
voor de zelfbouwers; transistoren, elco's, condensatoren, trimmers, printplaten etc.
Kortom voor de echte hobbyist is alles verkrijgbaar.



MEERSTRAAT 7
HILLEGOM
TELEFOON 02520 - 15605

ROTTERDAM

een compleet assortiment amateur elektro onderdelen.

ABÉ ELEKTRONIKA
2e MIDDELLANDSTRAAT 26 A
TEL. 010 - 775802

- 27 MC APPARATUUR
- SCANNERS
- ANTENNES grote sortering
- HALFGELEIDERS Japans, Europees en Amerikaans
- 3 METER APP. voor Export

ONBETWIST DE COMMUNICATIESPECIALIST

ZAANDAM

ELECTRONICA SUPERMARKT

CITIZENS' BAN

075-1

per 1 juni 1984 gesloten

AR... AN BROEKWEG 15
1507 BB ZAANDAM

ZOETERMEER

ELGRO

speciaalzaak voor de CB - DX'er
Reparaties, modificaties

Broekwegzijde 124 Zoetermeer
Winkelcentrum "DE LEIJENS"
WIJK 25 TEL. 079 - 314533

NOORDOOSTPOLDER

VERZENDING DOOR GEHEEL NEDERLAND!

GROOTHANDEL

ALING antennetechniek BV

ruim assortiment radio-, t.v.-antennes, c.b.-antennes

ANTENNES

= ROTOREN	= COAX KABEL
= BEVESTIGINGS-MATERIAAL	= VERSTERKERS
	= AUTO-ANTENNES
= MASTEN	= TRAFO EN FILTERS
= 27 MHz APPARATUUR	= PLUGGEN
= PARABOOLANTENNES	= AMATEURANTENNE'S
= MARC APPARATUUR	ENZ.

Attentie heren handelaren, wij leveren uit voorraad
Pilotenweg 29-1, 8311 PK Espel, N.o.p.
Voor inlichtingen of telefonische bestellingen kunt u bellen:
Telefoon 05278-1208

DAMWOUDE

Wij hebben alles op het gebied van de 27 MHz

- ZEND-ONTVANGERS
- VOEDINGEN
- ANTENNE'S
- METERS (Vossejacht)
- PLUGGEN
- DRAAD
- PRINTEN
- SCANNERS
- ONTVANGERS
- ALLE SOORTEN REPARATIES

Willemstraat 26
9104 ZG Damwoude
05111-1396

Radio v.d. Galiën

KAMPEN

ELKATRONIC

DE SCANNERSPECIALIST

PLANTAGE 128 KAMPEN - TEL 05202 - 11671

UTRECHT

aqua nauta communicatie bv.

utrecht

ZENDERS SCANNERS MARIFOONS ONTVANGERS

Herculesplein 337,
onder FC Utrecht stadion
Telefoon: 030-518515/518415

HET PLL DATABOEK FL. 15,-

Alle aansluitgegevens van de meest gebruikte CB PLL IC's, zoals PLL02-03, TC9109 etc.
Uitleg van de werking van PLL synthesizers waarheidstabellen en dergelijke.
Een onmisbaar boek voor de oprechte sleutelaar.

DE SCHROEVENDRAAIERGIDS Fl. 29,75

Alles over reparaties, uitbreiding van kanalen, microfoons, antennes, apparatuur, SSB etc.
In Amerika verboden wegens de vele niet-legale beschrijvingen.
Een boek dat bij geen enkele soldeerbout mag ontbreken.

NIEUW STK DATABOEK Fl. 9,90

Alle benodigde data's die nodig zijn bij gebruik van de Sanyo Hybrid Thick Film IC's.

NIEUW TRANSISTOR MANUAL Fl. 35,-

Een uitgave van de EIAJ, Electronic Industries Association of Japan. Alle datageevens van de Japanse transistoren in de series 2Sa, 2SB, 2SC en 2SD.
Uniek in Europa.

DISTRIBUTIE: AVERA bv Breda

VOOR ELECTRONICAWINKELS AANTREKKELIJKE KORTINGEN.

DISTRIBUTIE VOOR BELGIE: REM ELECTRONICS
FORESTIERSTR. 79 - 8730 HARELBEKE TEL.: 056-702231 BGG 056-716575

AVERA BV

import-export van Japanse transistoren en IC's. Levering uit voorraad van alle bekende typen. Ook speciale leveranties voor handel en industrie.

LIESBOSSTRAAT 2A-4813 BD BREDA-TEL. 076-130424 - TELEX 74148 AVERA NL